YC 2

DATA UKMO

National Meteorological Library
FitzRoy Road, Exeter, Devon. EX1 3PB

1063'4
3
METEOROLOGICAL OFFICE
Library
C

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55′ N. LONG. 10°18′ W.

HOURLY VALUES 2945 T January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·822	28·800	28·796	28·785	28·789	28·807	28·834	28·880	28·911	28·949	28·981	29·006	29·033	29·070	29·120	29·174	29·228	29·281	29·324	29·371	29·408	29·440	29·461	29·478	1
2	29·480	29·489	29·506	29·521	29·525	29·524	29·519	29·508	29·511	29·499	29·492	29·478	29·444	29·429	29·399	29·380	29·366	29·346	29·319	29·329	29·305	29·252	29·243	29·213	2
3	29·191	29·166	29·143	29·104	29·051	28·986	28·943	28·925	28·923	28·900	*	‡28·872	‡28·843	‡28·814	‡28·807	‡28·812	‡28·812	‡28·806	‡28·804	‡28·794	‡28·784	‡28·758	‡28·755	‡28·742	3
4	‡28·738	‡28·737	‡28·742	‡28·748	‡28·760	‡·754	‡·742	*	*	†·781	*	†·798	*·77	†·799	*	†·815	-----	-----	-----	-----	*	‡28·915	‡28·928	4
5	‡28·930	‡28·934	‡·932	‡·935	‡·932	‡·943	‡·956	‡·975	*	†·977	28·984	·977	·974	·991	·998	·997	29·012	29·026	29·049	29·060	29·057	29·061	29·050	29·056	5
6	29·049	29·017	·998	·952	·907	·843	·798	·745	·702	·625	·570	·472	·426	·385	·363	·351	28·338	28·336	28·326	28·324	28·358	28·393	28·416	28·440	6
7	28·453	28·462	28·467	28·484	28·483	28·483	28·481	28·474	28·495	28·499	28·525	28·568	28·590	28·643	28·687	28·730	28·777	28·810	28·849	28·891	28·926	28·956	28·977	28·999	7
8	29·013	29·017	29·041	29·049	29·059	29·054	29·073	29·078	29·095	29·104	29·133	29·166	29·162	29·188	29·210	29·234	29·256	29·273	29·286	29·304	29·323	29·340	29·354	29·369	8
9	·375	·390	·407	·432	·454	·476	·507	·541	·588	·629	·669	·691	·708	·727	·742	·775	·804	·826	·838	·854	·879	·897	·897	·898	9
10	·893	·892	·894	·897	·897	·898	·900	·902	·912	·931	·928	·912	·900	·891	·887	·882	·891	·897	·892	·891	·894	·884	·882	·871	10
11	·862	·848	·843	·838	·824	·814	·810	·808	·816	·822	29·828	29·818	29·806	29·789	29·780	29·762	29·754	29·702	29·678	29·652	29·676	·695	·702	·732	11
12	·750	·772	·794	·826	·854	·870	·906	·941	·969	·987	30·012	30·024	30·041	30·036	30·045	30·050	30·056	30·059	30·054	30·042	30·022	·990	·954	·914	12
13	·882	·840	·798	·743	·706	·660	·646	·660	·688	·717	29·746	29·756	29·764	29·776	29·784	29·798	29·806	29·801	29·794	29·781	29·761	·734	·692	·629	13
14	·689	·621	·472	·403	·361	·361	·402	·416	·450	·482	·516	·557	·586	·626	·668	·703	·738	·788	·809	·838	·859	·883	·907	·923	14
15	·928	·946	·953	·934	·919	·885	·868	·822	·795	·777	·765	·729	·742	·741	·758	·774	·787	·814	·828	·850	·870	·883	·868	·855	15
16	·846	·818	·807	·772	·763	·746	·737	·729	·727	·720	·736	·729	·722	·721	·722	·735	·751	·764	·760	·764	·759	·751	·744	·735	16
17	·718	·687	·676	·647	·627	·614	·617	·621	·639	·670	·682	·694	·691	·691	·689	·688	·675	·662	·622	·590	·544	·482	·432	·364	17
18	·293	·225	·182	·152	·147	·190	·207	·233	·267	·291	·314	·328	·339	·349	·364	·372	·380	·391	·392	·399	·401	·397	·394	29·386	18
19	29·388	29·359	29·330	29·286	29·287	29·206	29·174	29·142	29·158	29·174	29·229	29·412	29·506	29·592	29·655	29·721	29·769	29·817	29·846	29·891	29·917	29·964	29·988	30·013	19
20	30·031	30·051	30·064	30·080	30·096	30·113	30·136	30·165	30·196	30·220	30·230	30·234	30·229	30·229	30·228	30·241	30·240	30·244	30·252	30·280	30·286	30·293	30·286	·295	20
21	·298	·308	·306	·316	·326	·302	·340	·359	·374	·398	·403	·389	·391	·393	·392	·394	·402	·403	·413	·415	·416	·412	·411	·409	21
22	·398	·384	·374	·367	30·348	30·335	30·328	30·335	30·341	30·333	30·326	30·302	30·266	30·233	30·217	30·202	30·197	30·180	30·166	30·152	30·141	30·128	30·116	30·097	22
23	30·084	30·055	30·040	·009	29·979	29·947	29·926	29·899	29·874	29·853	29·840	29·804	29·754	29·707	29·690	29·666	29·650	29·654	29·662	29·716	29·756	29·810	29·845	29·886	23
24	29·929	29·957	29·984	30·006	30·019	30·043	30·053	30·055	30·062	30·050	30·043	30·028	·989	·961	·916	·860	·836	·766	·717	29·653	29·587	29·512	29·501	29·472	24
25	29·453	29·470	29·513	29·524	29·556	29·591	29·631	29·677	29·708	29·746	29·776	29·803	29·812	29·862	29·859	29·890	29·937	29·964	29·993	30·004	30·036	30·067	30·102	30·107	25
26	30·110	30·128	30·139	30·147	30·152	30·156	30·155	30·168	30·172	30·175	30·159	30·144	30·127	30·092	30·072	30·053	30·044	30·016	30·006	29·989	29·976	29·947	29·926	29·917	26
27	29·918	29·924	29·949	29·985	30·015	30·034	30·048	30·084	30·120	30·136	30·164	30·161	30·152	30·160	30·158	30·179	30·182	30·166	30·154	30·128	30·087	30·013	29·964	29·885	27
28	29·831	29·761	29·735	29·712	29·737	29·762	29·788	29·820	29·851	29·877	29·892	29·900	29·902	29·888	29·890	29·897	29·902	29·943	29·955	29·968	29·996	30·034	30·077	30·133	28
29	30·123	30·143	30·158	30·156	30·161	30·155	30·148	30·116	30·118	30·107	30·110	30·113	30·119	30·106	30·099	30·090	30·072	30·068	30·039	29·999	29·936	29·895	29·832	29·776	29
30	29·714	29·624	29·558	29·481	29·576	29·624	29·672	29·751	29·798	29·848	29·887	29·926	29·946	29·964	29·980	30·018	30·040	30·072	30·082	30·096	30·100	30·116	30·110	30·120	30
31	30·112	30·107	30·090	30·073	30·060	30·027	29·972	29·937	29·940	29·948	29·963	29·939	29·933	29·924	29·915	29·917	29·921	29·922	29·929	29·926	29·926	29·926	29·922	29·921	31

DRY BULB THERMOMETER /2 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER /2 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	47·7	47·8	47·7	47·9	47·8	47·4	46·9	46·9	47·4	47·9	47·9	47·5	46·4	46·1	44·1	43·8	41·8	41·7	40·9	41·2	39·5	37·6	37·2	36·8	1
2	34·2	34·8	34·7	35·3	38·0	34·6	34·7	34·1	36·8	38·6	40·1	40·0	41·3	41·2	41·5	41·4	41·2	42·7	43·7	45·3	45·2	45·2	46·1	45·8	2
3	45·7	46·1	46·9	47·6	48·8	48·7	48·9	49·6	50·3	51·1	‡51·3	51·7	52·1	51·6	51·3	51·0	50·6	50·6	50·8	50·5	50·2	50·9	49·4	49·9	3
4	49·3	49·3	49·5	48·6	48·0	48·3	49·2	49·7	49·8	49·6	49·7	50·1	49·7	50·7	50·2	49·8	49·2	48·8	48·9	49·2	48·0	46·4	46·6	48·3	4
5	47·9	47·7	48·2	47·2	47·8	47·1	47·0	45·3	*	*	47·0	48·2	45·7	42·7	43·0	45·1	44·2	44·6	43·2	43·1	44·4	42·9	45·1	44·2	5
6	45·4	45·7	45·8	45·9	44·4	44·2	47·2	47·6	48·4	48·9	48·5	49·1	50·6	51·2	51·4	50·6	49·7	48·0	48·6	49·0	49·0	48·2	49·0	48·9	6
7	48·7	48·6	47·7	47·7	47·1	48·6	48·8	49·4	43·8	45·7	46·7	47·3	48·9	49·3	50·0	49·9	49·6	49·6	49·3	49·0	49·3	49·2	48·2	48·6	7
8	48·7	49·1	48·8	48·6	47·7	47·7	48·3	48·1	48·4	48·0	47·9	49·8	50·4	50·0	49·9	50·0	48·8	47·6	47·6	47·9	47·3	46·4	46·6	46·8	8
9	46·5	46·0	46·3	45·2	45·0	45·2	45·1	44·6	45·5	46·9	47·1	48·7	48·0	48·4	47·4	47·4	46·0	45·4	44·2	43·0	42·8	45·0	45·2	44·6	9
10	42·4	41·7	41·4	39·6	39·7	41·4	41·5	40·8	40·6	41·1	41·0	45·0	45·3	46·6	46·0	44·9	44·0	41·9	41·8	39·5	40·5	42·5	42·8	42·8	10
11	41·4	42·3	43·6	43·7	43·8	44·2	45·1	44·3	45·0	45·8	47·4	48·6	47·3	46·8	46·3	47·2	47·2	46·6	46·8	47·7	45·3	44·2	45·9	46·4	11
12	44·0	42·1	43·6	43·6	43·0	42·1	40·1	40·1	41·7	41·6	43·0	42·3	44·4	43·7	44·3	44·3	42·4	39·2	38·1	37·9	39·1	39·5	40·5	43·2	12
13	45·0	44·8	44·7	44·9	45·6	46·7	49·1	50·0	49·9	49·0	49·2	50·8	50·2	51·1	50·6	49·8	47·8	47·4	47·0	47·8	49·2	49·8	49·8	49·4	13
14	49·7	49·6	50·9	51·5	52·0	50·2	48·0	48·3	47·7	47·6	48·1	48·0	47·9	47·8	45·7	42·6	44·2	39·6	41·8	42·4	42·8	42·3	43·1	43·2	14
15	42·8	42·9	43·3	41·8	45·3	45·1	45·8	46·7	47·6	48·6	49·8	50·1	51·9	50·5	51·0	49·8	50·3	49·2	48·8	48·6	48·0	47·4	47·9	47·5	15
16	48·4	49·0	49·7	50·9	51·3	51·3	51·5	51·4	51·6	51·4	51·8	53·1	52·8	50·8	52·6	50·5	50·0	49·0	48·2	46·9	46·2	46·0	45·9	44·1	16
17	45·2	45·8	46·8	47·7	47·8	45·6	43·7	43·5	43·6	44·3	45·7	45·6	45·9	45·9	46·2	45·1	43·7	44·5	45·3	45·8	46·3	46·6	47·0	46·8	17
18	47·8	48·4	49·0	50·3	50·9	50·1	49·9	49·9	49·4	48·3	48·5	49·0	48·5	48·1	47·9	47·3	47·3	46·7	46·2	45·5	45·1	44·1	44·6	44·3	18
19	43·5	42·6	43·8	44·3	44·4	43·9	44·3	44·7	44·6	44·6	47·0	42·2	43·1	44·0	42·7	44·7	44·0	43·8	43·8	44·3	42·6	43·7	43·8	43·9	19
20	42·0	43·6	43·4	43·9	44·1	44·0	45·2	45·0	44·7	46·2	48·0	48·5	49·4	49·3	49·3	49·2	49·4	49·2	49·7	49·5	49·0	49·7	49·2	49·8	20
21	49·9	49·7	49·7	49·6	49·5	48·0	48·8	48·3	48·5	48·3	49·1	49·8	49·7	50·1	49·5	48·5	47·0	47·8	48·3	47·8	47·7	45·9	46·3	46·1	21
22	46·4	46·2	46·4	46·6	47·5	47·9	48·1	48·5	48·8	49·1	49·6	50·0	50·0	50·1	50·0	49·9	49·3	49·7	49·9	50·1	50·2	50·3	50·0	49·8	22
23	49·9	49·8	50·2	49·8	50·0	50·2	50·8	51·0	51·5	51·5	51·6	51·5	51·8	51·6	50·9	52·4	51·4	48·7	47·4	45·3	43·7	42·6	43·7	41·8	23
24	39·6	41·8	42·7	43·3	42·5	43·5	43·3	44·5	45·6	46·0	46·8	47·7	46·9	45·9	46·6	45·9	46·7	46·1	46·2	47·3	48·2	49·7	50·4	50·8	24
25	52·0	51·1	48·8	48·6	48·3	47·3	46·6	45·2	43·3	43·7	39·8	42·1	43·7	37·3	43·3	42·6	39·0	42·0	40·2	41·5	41·9	42·9	41·0	43·2	25
26	41·9	42·3	42·8	42·4	42·9	42·3	42·8	42·6	43·3	43·7	45·7	46·6	46·9	46·8	47·2	46·9	47·0	47·7	48·3	49·6	49·9	49·8	50·2	50·3	26
27	51·6	51·6	52·0	49·9	49·9	50·0	49·4	49·8	49·8	49·7	50·5	50·7	50·8	49·7	49·1	48·3	48·0	46·7	47·8	48·2	48·9	49·4	49·2	47·9	27
28	49·1	51·2	51·2	52·1	50·2	49·4	46·0	*	42·4	40·4	43·6	44·9	43·3	44·8	44·1	43·6	43·1	39·9	41·0	39·1	41·5	42·0	40·1	39·3	28
29	42·3	43·2	43·0	44·1	45·3	45·6	46·0	46·7	46·8	48·2	49·6	50·1	50·7	50·8	50·6	50·7	50·8	49·4	49·4	49·5	49·1	49·2	49·5	49·5	29
30	49·6	50·1	49·3	50·8	46·6	45·7	44·8	45·2	44·7	45·8	46·3	45·6	47·2	46·6	46·3	45·1	46·9	42·4	45·3	45·7	45·7	45·7	44·5	44·8	30
31	44·1	43·3	45·0	44·9	44·3	44·2	45·1	45·8	50·0	50·0	50·7	50·9	52·0	51·3	51·7	51·2	50·8	50·6	50·6	50·5	50·0	49·9	50·5	50·5	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N LONG: 10°18' W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	25	3	2	3	2	3	2	4·5	2	7·5	2	1·5	3	10·5	3	4·5	32	1·4	32	10·5	32	1·2	32	1·9	1	1·9
2	6	4	6	3	6	3	5	6·5	10	7·5	9	4	9	0	9	6·5	10	9·5	10	9·5	7	1·2	9	9·5	9	1·4
3	9	4·2	9	3·6	9	3·1	10	2·9	9	3·1	9	0·8	9	4·2	9	3·7	11	2·0	14	3·0	14	3·1	14	3·2	14	3·7
4	16	3·6	15	3·4	15	3·3	16	2·4	15	2·2	16	2·0	16	2·7	17	2·4	18	2·5	19	2·1	19	1·9	19	1·8	21	2·2
5	23	2·6	22	2·9	22	2·5	22	2·7	22	2·7	22	2·0	23	2·6	24	2·3	23	1·4	24	5·5	22	1·1	23	1·6	23	3·0
6	19	1·7	18	1·6	17	1·9	15	2·4	13	2·0	12	2·4	14	3·5	13	2·5	12	2·3	11	2·1	11	2·7	12	2·8	16	3·5
7	20	5·3	20	5·1	19	5·2	19	5·2	19	5·1	19	5·7	18	6·0	19	6·1	21	6·4	20	6·9	21	6·4	21	6·5	21	6·4
8	20	2·6	18	2·8	18	3·1	18	3·1	18	3·2	20	2·5	19	2·7	18	2·2	18	1·9	16	7·5	22	9·5	23	1·3	23	1·7
9	17	9·5	24	8·5	24	4	24	3	24	2	24	3	24	4	24	5·5	24	9·5	23	1·4	24	1·1	23	1·4	23	1·4
10	19	3·5	20	7·5	22	3	26	4	25	6·5	16	1·2	16	1·3	16	10·5	16	10·5	16	7·5	16	6·5	16	6·5	16	4·5
11	16	1·1	15	1·1	15	1·2	15	1·4	15	1·5	15	4·5	23	7·5	23	3·5	25	6·5	25	1·5	26	1·7	26	1·7	26	1·4
12	30	2·2	30	2·3	30	2·0	30	2·3	29	2·7	29	2·3	30	2·1	31	2·0	32	1·9	29	1·7	31	1·4	31	1·2	31	1·3
13	17	2·2	17	3·6	16	4·1	15	4·3	13	4·4	15	4·0	16	3·9	19	2·9	23	2·3	24	1·6	23	1·5	23	1·7	24	1·6
14	15	3·7	15	3·7	16	4·0	16	4·7	18	4·6	21	3·0	25	2·0	24	1·9	25	1·9	26	2·2	27	2·3	28	2·2	27	2·4
15	25	1·3	26	1·3	24	1·4	24	1·3	20	2·4	19	2·9	18	3·8	19	4·2	18	4·4	19	3·9	20	4·0	20	4·2	22	3·4
16	20	2·4	18	2·6	18	3·3	19	3·7	20	3·4	20	3·6	20	4·0	20	3·7	20	3·9	20	4·1	20	4·0	22	4·0	21	3·3
17	19	1·1	19	1·5	19	2·2	19	2·7	19	2·9	21	2·7	25	2·4	23	1·9	25	1·8	25	1·6	25	1·6	24	1·9	24	2·1
18	16	5·3	16	5·1	16	5·4	17	5·9	20	4·7	22	3·0	22	2·9	20	2·4	21	2·7	21	2·0	23	1·9	23	1·6	23	1·7
19	24	3	29	5·5	3	4·8	8	9·5	8	11	6	1·4	7	1·2	19	4·7	19	4·3	19	4·1	27	2·5	28	3·4	28	2·9
20	22	1·3	21	1·7	19	1·5	19	1·6	21	1·8	21	1·7	21	1·8	20	1·8	18	1·9	19	2·7	19	2·7	19	3·0	19	3·1
21	18	4·2	19	3·8	19	3·8	19	3·8	19	3·3	19	2·8	19	3·1	19	2·8	18	2·6	18	2·7	19	2·6	19	2·1	19	2·4
22	14	9·5	14	1·1	14	10·5	14	3	14	1·1	14	1·3	14	1·5	14	1·4	14	1·4	14	1·6	14	1·6	14	2·1	14	2·7
23	15	3·4	15	2·5	16	3·2	15	3·4	15	3·7	15	3·7	16	3·3	17	3·9	17	4·1	17	4·2	17	4·3	17	4·3	18	4·8
24	29	2·6	27	1·7	25	2·4	27	2·0	24	2·0	24	1·7	22	2·2	22	2·1	21	2·7	21	2·7	20	3·0	19	3·6	19	3·6
25	21	4·8	23	3·7	25	2·4	25	2·0	27	2·3	27	2·7	27	3·1	27	3·1	24	2·9	26	3·5	26	2·8	28	2·9	26	3·1
26	30	1·5	28	1·7	29	1·3	26	1·3	28	1·3	25	6·5	25	8·5	26	7·5	21	1·2	22	1·6	20	2·0	20	2·4	20	2·8
27	21	3·6	22	2·8	24	2·1	27	1·8	26	1·7	26	1·6	26	1·1	26	1·2	26	1·7	28	1·7	27	1·6	27	1·1	24	1·6
28	16	5·9	19	5·3	19	5·7	21	5·1	23	4·1	24	3·8	23	4·0	24	4·0	25	3·3	25	3·6	25	3·9	25	4·1	24	4·3
29	26	4·0	26	3·6	27	3·7	26	3·7	23	3·6	25	3·4	23	3·8	23	4·2	23	4·7	23	4·6	24	4·6	24	4·4	24	4·1
30	22	5·1	22	5·5	22	6·0	23	5·8	27	4·2	28	3·6	30	3·1	29	2·9	29	2·8	29	2·8	30	2·6	29	2·6	28	2·7
31	27	4·5	27	2	22	1·1	21	1·8	20	1·9	18	1·7	15	3·4	15	3·0	23	2·6	23	2·4	23	2·8	23	2·6	24	2·9

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	3	2·0	3	2·0	4	1·6	3	1·5	4	1·5	5	1·6	6	1·4	6	7·5	6	2	6	4	6	3	1
2	9	1·5	9	2·6	8	2·0	8	1·9	6	2·4	10	3·9	10	2·0	9	2·5	10	4·1	9	4·2	9	4·0	2
3	15	3·7	15	3·3	15	3·2	14	3·3	14	3·2	14	3·8	14	4·0	14	4·0	14	4·6	16	4·2	15	3·9	3
4	21	2·6	21	2·6	21	2·4	22	2·1	22	2·4	23	2·6	23	2·9	22	2·9	23	3·1	22	3·2	23	2·8	4
5	24	2·1	25	1·4	22	1·2	23	2·7	24	2·3	24	2·3	24	1·9	23	2·1	24	1·7	22	2·3	19	2·3	5
6	16	3·6	16	3·9	16	3·5	16	3·1	18	2·4	17	3·3	20	4·7	20	5·4	20	5·6	20	5·1	20	5·3	6
7	21	6·0	21	5·0	22	5·0	22	4·7	21	4·7	21	4·3	21	4·3	22	4·0	21	3·4	21	3·4	20	3·2	7
8	23	1·8	23	1·5	21	1·4	20	1·6	20	9·5	19	1·4	19	1·4	19	10·5	19	9·5	18	9·5	18	5·5	8
9	23	1·1	24	10·5	24	8·5	26	9·5	24	1·2	22	7·5	23	1·1	21	1·2	20	1·3	18	1·3	19	1·2	9
10	16	4·5	16	4	16	4·5	16	2	16	4	16	4·5	16	4	16	3	16	10·5	16	9·5	16	9·5	10
11	24	1·7	24	1·3	22	1·6	21	2·0	19	2·4	19	2·6	19	2·8	29	1·9	31	1·7	30	2·1	29	2·1	11
12	2	10·5	31	7·5	29	6·5	29	4	29	3	29	2	29	8·5	29	1·2	17	10·5	15	1·7	17	2·7	12
13	25	10·5	24	9·5	24	9·5	24	7·5	19	1·1	19	1·2	18	1·6	16	2·3	17	2·6	16	3·3	15	3·9	13
14	26	3·0	27	2·9	26	2·7	26	2·9	25	2·8	27	2·6	28	2·5	26	2·3	27	1·8	27	2·1	26	1·4	14
15	22	2·6	24	2·0	23	2·1	24	2·2	25	2·1	25	1·7	25	2·3	24	2·0	23	1·7	22	2·0	21	1·9	15
16	22	2·4	22	2·7	24	1·7	24	1·2	25	1·3	25	10·5	25	4·5	25	4	25	8·5	25	4·5	17	8·5	16
17	23	2·2	23	1·8	22	1·8	19	1·5	18	1·5	17	2·4	17	3·2	16	3·5	16	4·0	16	4·5	16	4·6	17
18	23	1·4	23	8·5	23	8·5	21	7·5	21	4·5	24	2	24	4	24	2	24	3	24	2	24	3	18
19	27	2·7	27	2·6	26	2·0	26	1·2	25	1·6	25	1·5	22	2·1	21	1·5	23	1·5	22	1·5	22	1·7	19
20	19	3·5	19	3·8	18	3·9	19	4·3	19	4·3	19	4·1	19	4·3	19	4·1	19	4·0	18	4·0	18	4·0	20
21	19	2·5	19	2·1	19	1·5	19	1·7	18	1·6	18	1·5	18	1·6	17	10·5	17	9·5	14	7·5	14	7·5	21
22	14	2·6	15	2·9	15	3·1	15	2·6	16	2·8	15	2·9	15	3·1	16	3·0	15	3·3	15	3·3	15	3·1	22
23	18	5·0	18	3·9	19	4·4	18	4·3	20	3·5	22	3·3	25	3·0	26	1·6	27	2·7	27	2·3	25	2·4	23
24	18	3·6	17	3·3	17	3·9	17	4·0	16	4·2	17	4·5	17	4·6	17	3·9	18	4·9	20	5·1	21	4·6	24
25	27	3·6	27	3·2	26	3·0	29	3·0	29	2·8	30	2·4	26	2·2	29	2·4	29	2·5	28	1·7	28	2·0	25
26	20	3·0	19	2·8	20	3·1	19	3·5	18	3·0	19	3·8	19	3·8	20	3·7	20	3·7	19	4·1	20	3·7	26
27	24	1·3	24	9·5	25	8·5	25	4·5	25	4	18	1·4	18	1·7	17	2·5	16	3·0	17	3·9	17	4·5	27
28	24	4·3	25	3·8	24	3·7	25	3·9	25	4·1	26	4·9	26	4·2	26	4·4	27	4·0	27	3·7	27	3·3	28
29	24	4·1	24	3·7	24	3·7	23	3·6	23	3·6	23	3·8	23	4·0	22	3·9	22	4·2	22	4·9	22	4·5	29
30	28	2·7	27	2·6	29	2·1	29	1·8	29	1·7	28	1·6	29	1·4	30	1·1	29	1·1	29	8·5	27	7·5	30
31	24	2·7	24	2·8	24	2·9	24	2·7	24	3·0	24	2·8	23	2·7	23	2·8	23	2·6	23	2·2	23	2·3	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	·015	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	-	-	·005	·035	·010	·012	·026	·022	·003	·001	·001	·001	·001	·001	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	·042	·033	·007	-	·008	·092	·050	·023	-	-	·020	-	-	-	·005	·003	·070	·044	·005	·013	·007	3
4	·092	-	-	·133	·025	-	-	-	-	·005	-	-	·030	·005	-	·030	·015	-	·050	·025	·005	·052	·033	-	4
5	-	-	-	·035	·002	·002	-	·043	·030	·002	·007	·003	·002	·002	·023	-	·008	-	·010	-	-	-	-	-	5
6	-	-	·007	·030	·005	·005	-	·003	·010	·007	·200	·115	·010	·032	-	-	·006	·068	·020	·080	·055	·003	·007	-	6
7	-	-	-	-	·050	·010	-	-	·130	·220	·165	·012	·003	·005	·015	·008	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	-	7
8	-	-	·012	·007	·038	·013	·022	·040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·012	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	·008	·007	·003	·009	·021	-	-	-	-	-	·012	-	-	-	·008	·060	·045	·185	·010	·002	·003	11
12	·001	·001	·001	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	·015	·040	·015	·042	·118	·100	-	·018	·025	·020	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	·020	·175	·085	·095	·070	·020	-	-	-	-	-	·012	-	·003	·020	-	·045	·022	-	-	·028	-	-	14
15	-	-	-	-	-	·020	·047	·060	·017	·023	·015	·050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	·003	·002	·003	·002	·005	·015	·032	·003	·012	-	·048	-	·014	-	-	-	-	-	-	·005	-	16
17	-	-	-	-	-	·060	·107	·025	·012	·006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·010	·060	17
18	·027	·088	·080	·079	·081	·002	-	-	·010	·008	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	·015	·015	·058	·092	·032	·018	-	·005	·010	·027	·008	·005	·004	·003	-	-	-	-	·020	-	-	-	19
20	·005	·005	·007	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·012	·003	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·016	·002	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	-	·002	·003	·035	·010	-	-	-	·005	·050	·045	22
23	·045	·003	·005	·030	·005	·003	·015	·030	·030	·070	·055	·032	·038	·072	·154	·002	·002	·050	·045	·067	·068	·020	-	-	23
24	·015	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·015	·002	·050	·060	·110	·048	·100	·132	·105	·068	-	24
25	·010	·030	·050	·025	-	-	-	-	-	-	·015	·002	·003	·005	-	·002	·002	·025	·002	-	·010	-	-	-	25
26	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	·020	-	-	-	·015	·025	·040	·025	·012	·022	-	·008	·050	·038	·032	26
27	·022	·028	·010	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·085	27
28	·145	·053	·048	·025	·005	-	·045	·005	·040	·025	·035	-	·005	-	-	·007	-	·016	·017	·027	·003	·001	·001	·001	28
29	·001	·001	-	-	-	-	-	·007	·003	-	·003	·005	·002	-	-	-	·005	·003	·002	·005	-	-	-	·003	29
30	-	·002	·050	·047	·073	-	·015	·007	·008	-	-	-	-	-	-	·003	·004	·018	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	·007	·006	·027	·065	·038	·062	·004	·006	·009	·013	·002	·005	-	·010	-	·002	·008	-	-	-	-	-	31
	240	363	264	523	604	552	474	443	331	424	508	560	269	158	328	250	205	183	393	317	436	537	292	262	240
	8	8	11	14	10	16	14	12	13	14	16	13	9	14	13	9	13	10	13	14	10	12	12	12	8

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES 5TH EDITION

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·318	·317	·316	·313	·295	·291	·272	·285	·260	·260	·284	·276	·262	·270	·249	·240	·233	·232	·218	·206	·194	·180	·177	·188	1
2	·171	·172	·170	·176	·185	·173	·170	·163	·181	·180	·185	·188	·181	·179	·180	·168	·181	·200	·219	·227	·233	·237	·242	·250	2
3	·258	·268	·276	·283	·278	·277	·284	·312	·341	·350	*	†·344	†·332	†·333	·322	·321	·317	·320	·320	·323	·317	·307	†·293	†·318	3
4	†·318	†·313	·323	·310	·307	†·314	†·324	†·316	†·316	·314	·321	†·331	†·313	†·312	·315	·317	·305	·302	·299	·300	·276	·294	·287	·276	4
5	·273	·260	·251	·260	·259	·226	†·237	·250	*	†·247	·262	·259	·247	·228	·221	·256	·234	·219	·213	·224	·207	·206	·224	·224	5
6	·234	·233	·252	·258	·260	·281	·310	·318	·325	·323	·312	·326	·344	·358	·323	·298	·297	·278	·292	·315	·294	·272	·255	·244	6
7	·237	·254	·250	·260	·259	·244	·249	·245	·276	·278	·272	·269	·290	·288	·280	·272	·272	·253	·279	·274	·292	·281	·293	·293	7
8	·288	·282	·272	·282	·274	·278	·292	·291	·293	·304	·300	·315	·298	·300	·289	·288	·291	·293	·290	·291	·292	·287	·287	·282	8
9	·293	·263	·283	·275	·273	·280	·274	·256	·270	·246	·265	·272	·278	·277	·275	·264	·250	·199	·213	·202	·217	·211	·220	·216	9
10	·208	·209	·208	·204	·205	·217	·215	·217	·215	·216	·218	·229	·242	·230	·244	·236	·238	·230	·231	·216	·224	·232	·231	·236	10
11	·234	·238	·257	·265	·267	·263	·248	·251	·241	·263	·256	·246	·254	·223	·226	·249	·266	·282	·287	·299	·274	·248	·213	·192	11
12	·191	·203	·194	·187	·168	·178	·181	·199	·186	·203	·181	·187	·169	·189	·195	·189	·174	·174	·194	·191	·198	·192	·204	·208	12
13	·214	·231	·261	·267	·292	·307	·329	·324	·296	·294	·311	·306	·291	·296	·308	·302	·288	·298	·282	·295	·310	·317	·320	·325	13
14	·321	·337	·349	·359	·358	·335	·285	·282	·263	·238	·246	·213	·212	·194	·187	·204	·174	·196	·185	·205	·188	·199	·176	·182	14
15	·204	·198	·196	·209	·229	·242	·263	·281	·305	·322	·335	·347	·329	·323	·276	·298	·297	·276	·268	·246	·243	·245	·268	·269	15
16	·291	·298	·333	·365	·365	·367	·368	·372	·371	·369	·380	·373	·369	·346	·348	·302	·309	·257	·257	·254	·270	·265	·281	·271	16
17	·252	·252	·256	·248	·255	·261	·260	·246	·234	·210	·209	·207	·206	·226	·214	·215	·233	·227	·227	·240	·241	·248	·268	·282	17
18	·290	·305	·330	·341	·334	·272	·262	·272	·272	·287	·276	·266	·274	·258	·266	·257	·271	·275	·261	·260	·274	·266	·260	·257	18
19	·258	·261	·265	·261	·258	·266	·275	·304	·284	·273	·268	·239	·239	·248	·218	·214	·228	·179	·187	·205	·214	·205	·220	·203	19
20	·214	·209	·215	·214	·221	·218	·224	·226	·242	·246	·239	·247	·234	·237	·234	·243	·241	·254	·258	·258	·254	·276	·268	·278	20
21	·285	·283	·292	·291	·290	·292	·288	·280	·281	·267	·271	·267	·275	·262	·268	·276	·293	·281	·284	·299	·285	·284	·281	·284	21
22	·284	·283	·289	·289	·301	·305	·308	·311	·315	·311	·312	·319	·334	·336	·350	·335	·329	·238	·340	·338	·343	·344	·342	·342	22
23	·343	·342	·340	·342	·345	·348	·354	·356	·362	·359	·356	·357	·354	·356	·332	·345	·328	·301	·282	·288	·254	·242	·239	·218	23
24	·221	·211	·192	·186	·181	·182	·207	·201	·210	·229	·231	·242	·248	·245	·262	·270	·275	·279	·290	·297	·312	·331	·348	·356	24
25	·361	·360	·307	·278	·261	·244	·208	·193	·194	·188	·205	·201	·186	·203	·171	·193	·188	·187	·191	·202	·191	·202	·202	·204	25
26	·212	·210	·204	·195	·212	·208	·217	·206	·231	·243	·243	·243	·252	·262	·282	·292	·308	·306	·323	·317	·325	·340	·351	·354	26
27	·369	·375	·383	·296	·274	·265	·283	·280	·271	·258	·256	·254	·263	·270	·275	·261	·270	·268	·283	·290	·295	·312	·308	·308	27
28	·304	·361	·361	·363	·296	·253	·244	*	·236	·228	·220	·201	·203	·202	·202	·194	·191	·204	·185	·177	·152	·152	·168	·187	28
29	·169	·164	·181	·185	·204	·198	·229	·236	·268	·281	·298	·299	·302	·294	·285	·279	·276	·307	·295	·294	·290	·287	·281	·286	29
30	·298	·297	·323	·335	·262	·229	·222	·201	·207	·195	·197	·207	·216	·216	·216	·219	·234	·239	·227	·206	·209	·207	·223	·227	30
31	·235	·235	·245	·250	·257	·267	·288	·290	·353	·361	·362	·367	·358	·367	·352	·348	·348	·344	·341	·331	·334	·325	·309	·302	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N. LONG. 6°39′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·626	28·642	28·613	28·605	28·590	28·587	28·600	28·618	28·651	28·690	28·735	28·770	28·806	28·843	28·877	28·928	28·969	29·007	29·043	29·084	29·118	29·157	29·191	29·226	1
2	29·250	29·277	29·308	29·327	29·338	29·364	29·365	29·391	29·415	29·437	29·439	29·433	29·437	29·441	29·444	29·441	29·437	29·446	29·444	29·439	29·433	29·430	29·425	29·411	2
3	29·388	29·390	29·371	29·334	29·327	29·315	29·277	29·246	29·229	29·204	29·189	29·141	29·102	29·083	29·054	29·021	29·005	28·991	28·980	28·978	28·943	28·936	28·915	28·902	3
4	28·875	28·864	28·856	28·841	28·822	28·821	28·814	28·802	28·790	28·788	28·764	28·751	28·715	28·697	28·686	28·680	28·676	·684	·683	·686	·686	·687	·684	·675	4
5	·675	·675	·678	·677	·676	·679	·698	·703	·716	·734	·738	·736	·728	·704	·743	·759	·764	·775	·783	·791	·794	·805	·793	·800	5
6	·805	·821	·829	·834	·826	·817	·821	·820	·806	·785	·750	·711	·639	·576	·513	·454	·373	·309	·295	·310	·308	·301	·292	·285	6
7	·300	·325	·372	·395	·404	·416	·430	·443	·461	·458	28·464	28·452	28·427	28·403	28·387	28·402	28·434	28·470	28·507	28·553	28·565	28·601	28·643	28·677	7
8	28·715	28·761	28·804	28·832	28·860	28·889	28·904	28·933	28·963	28·983	29·008	29·011	29·003	29·001	29·005	29·007	29·019	29·033	29·052	29·086	29·107	29·102	29·159	29·181	8
9	29·195	29·212	29·229	29·238	29·252	29·276	29·307	29·339	29·372	29·415	·457	·479	·500	·522	·545	·562	·600	·616	·637	·656	·671	·685	·714	·702	9
10	·739	·754	·757	·768	·773	·779	·779	·798	·810	·813	·816	·802	·794	·782	·771	·765	·762	·758	·760	·761	·757	·760	·753	·741	10
11	·733	·727	·709	·699	·694	·695	·690	·677	·668	·652	·647	·631	·626	·609	·592	·584	·558	·542	·529	·517	·499	·486	·475	·464	11
12	·449	·441	·439	·446	·470	·491	·517	·549	·581	·617	·640	·657	·682	·696	·715	·744	·765	·774	·793	·795	·792	·786	·779	·776	12
13	·753	·734	·722	·712	·688	·663	·647	·636	·617	·590	·567	·536	·522	·526	·531	·536	·547	·562	·573	·578	·574	·573	·567	·555	13
14	·521	·490	·451	·408	·364	·311	·251	·206	·163	·144	·152	·181	·189	·220	·247	·283	·314	·353	·382	·413	·442	·474	·498	·522	14
15	·563	·584	·605	·633	·648	·661	·665	·670	·674	·676	·674	·639	·590	·529	·511	·510	·520	·518	·538	·559	·542	·567	·574	·566	15
16	·566	·558	·568	·558	·545	·533	·515	·501	·500	·484	·471	·442	·440	·432	·441	·455	·464	·470	·482	·505	·519	·525	·514	·508	16
17	·508	·508	·504	·483	·470	·468	·445	·437	·415	·414	·412	·406	·413	·421	·434	·450	·461	·472	·466	·463	·448	·440	·406	·380	17
18	·339	·298	·235	·183	·110	·066	·025	·031	·048	·060	·078	·085	·102	·109	·141	·160	·184	·193	·215	·224	·233	·246	·239	·237	18
19	·241	·243	·235	·223	·186	·171	·141	·132	·100	29·049	29·041	29·018	29·029	29·067	29·158	29·249	29·361	29·442	29·516	29·565	29·618	29·666	29·704	29·741	19
20	29·774	29·800	29·818	29·843	29·880	29·901	29·924	29·950	29·974	30·000	30·019	30·023	30·026	30·031	30·033	30·044	30·049	30·053	30·074	30·088	30·087	30·082	30·083	30·076	20
21	30·068	30·066	30·066	30·071	30·083	30·083	30·088	30·095	30·111	·128	·134	·125	·128	·123	·130	·135	·141	·152	·159	·170	·188	·215	·230	30·241	21
22	30·234	30·239	30·239	30·225	30·230	30·234	30·233	30·232	30·232	30·229	30·220	30·206	30·176	30·153	30·143	30·121	30·107	30·102	30·091	30·074	30·053	30·036	30·018	29·998	22
23	29·973	29·952	29·931	29·919	29·894	29·873	29·856	29·839	29·812	29·786	29·749	29·701	29·662	29·624	29·583	29·550	29·510	29·468	29·451	29·430	29·400	29·392	29·407	·403	23
24	·472	·513	·561	·620	·651	·669	·707	·748	·782	·787	·800	·783	·775	·749	·760	·739	·720	·697	·673	·620	·562	·485	·400	·352	24
25	·255	·200	·163	·142	·178	·181	·224	·253	·282	·303	·317	·342	·363	·391	·410	·452	·472	·504	·543	·584	·601	·625	·679	·698	25
26	·718	·745	·766	·791	·808	·825	·852	·879	·895	·918	·922	·925	·906	·874	·878	·861	·839	·825	·819	·788	·766	·710	·677	·649	26
27	·616	·597	·590	·585	·621	·630	·654	·669	·711	·745	·760	·762	·780	·802	·828	·854	·872	·877	·886	·878	·866	·866	·839	·768	27
28	·696	·648	·529	·432	·343	·293	·366	·385	·382	·407	·426	·453	·441	·437	·448	·442	·443	·456	·461	·456	·463	·488	·523	·559	28
29	·592	·601	·632	29·666	29·660	29·660	·639	·641	·638	·616	·593	·575	·550	·543	·532	·507	·478	·482	·470	·455	·411	·369	·329	·286	29
30	·208	·113	·012	28·888	28·899	28·952	·065	·158	·222	·269	·315	·363	·419	·450	·500	·537	·585	·619	·653	·677	·692	·725	·744	·756	30
31	29·767	29·770	29·776	29·780	29·774	29·771	29·768	29·754	29·745	29·716	29·713	29·664	29·583	29·542	29·509	29·491	29·488	29·490	29·504	29·511	29·512	29·529	29·541	29·557	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	44·4	44·0	43·9	42·9	43·0	42·1	40·4	39·8	39·6	39·7	38·7	38·7	38·8	38·0	36·7	36·9	36·5	36·3	35·7	35·2	34·9	35·2	35·6	36·4	1
2	35·2	35·2	35·2	34·8	34·3	33·4	32·7	33·9	36·0	32·3	32·9	34·0	35·7	36·3	37·0	36·9	36·8	36·1	35·4	35·9	35·8	35·7	36·1	36·2	2
3	36·2	37·0	37·9	38·3	38·3	38·1	38·4	38·7	37·3	35·2	35·0	34·1	33·9	33·8	33·0	33·4	33·7	34·2	35·0	34·7	35·6	35·8	36·6	36·5	3
4	37·3	37·9	37·9	38·2	38·5	39·0	38·9	38·7	39·0	38·8	39·2	39·6	39·9	40·3	41·3	41·9	41·8	41·8	42·0	41·9	42·2	42·1	42·7	42·9	4
5	42·8	42·1	43·1	43·6	43·8	43·0	43·2	43·3	43·1	43·5	43·7	45·2	45·8	45·9	45·0	44·0	42·7	41·9	41·7	41·0	41·4	40·9	40·1	40·6	5
6	40·0	39·6	39·7	37·9	38·0	37·0	36·6	37·3	38·7	40·0	41·0	42·9	44·0	43·7	43·6	43·2	43·9	44·0	46·6	46·9	46·5	46·4	46·2	45·9	6
7	45·9	46·0	44·8	44·2	44·1	43·9	43·4	43·6	42·9	43·0	44·7	45·5	47·0	46·0	43·8	44·3	44·2	44·9	45·4	46·0	46·8	46·7	46·6	46·7	7
8	45·6	46·7	45·9	45·8	45·1	44·9	44·6	43·9	43·6	43·9	44·2	46·0	46·5	47·2	47·0	46·3	46·2	45·2	44·4	44·3	44·8	44·9	44·6	44·3	8
9	44·0	44·0	43·7	42·4	41·2	41·3	42·2	41·9	41·4	42·1	42·5	43·6	45·4	45·9	45·7	43·2	43·2	42·9	43·0	43·0	42·9	42·2	42·1	41·9	9
10	42·6	42·2	42·1	41·9	41·7	42·0	41·4	41·2	41·6	41·4	42·3	43·0	43·2	43·7	43·6	43·2	42·7	42·5	43·0	43·0	43·1	43·2	43·0	42·7	10
11	42·7	42·9	42·0	42·3	41·9	42·0	41·9	41·3	41·2	41·0	41·1	42·0	42·0	42·5	41·4	41·2	40·0	39·5	40·6	40·9	40·5	40·7	40·9	40·3	11
12	40·8	40·9	40·8	40·2	39·7	39·4	39·0	38·7	37·9	36·3	38·7	39·2	40·5	39·2	40·7	39·3	38·9	35·7	35·9	34·4	33·7	33·8	32·9	33·0	12
13	33·1	33·1	31·7	33·0	34·6	35·4	36·1	36·9	38·1	38·3	38·6	39·9	41·7	42·1	40·0	40·1	40·3	42·4	43·6	42·7	42·2	42·0	41·4	41·1	13
14	40·7	41·2	42·1	41·9	42·0	43·7	45·4	46·2	46·7	47·0	47·3	44·0	43·9	44·1	44·4	43·2	42·0	41·0	40·2	39·3	38·4	38·0	37·2	36·9	14
15	36·7	36·4	35·8	35·4	35·2	34·9	34·8	35·4	36·0	36·3	35·6	36·0	36·6	37·3	41·1	42·2	43·0	44·3	44·8	44·9	44·7	44·0	42·9	43·9	15
16	43·4	43·6	43·4	43·4	43·1	- - -	- - -	*	- - -	- - -	47·1	48·7	50·2	51·0	51·3	50·9	50·0	49·7	49·0	47·0	46·0	44·9	44·6	44·1	16
17	43·1	41·5	41·0	41·0	40·8	40·7	40·2	40·3	40·9	41·4	42·4	42·9	42·3	42·6	42·7	41·4	40·4	39·3	39·0	38·9	37·8	37·6	37·8	38·0	17
18	39·0	40·8	41·4	42·1	42·8	43·1	44·0	45·1	46·8	47·4	47·0	46·9	47·0	47·9	47·0	46·2	45·1	44·4	44·3	43·9	43·9	44·0	43·7	43·3	18
19	42·9	42·9	42·0	42·0	42·4	42·9	41·9	40·8	40·6	40·7	41·1	44·3	49·0	44·7	39·7	38·5	38·4	38·9	39·9	39·8	39·6	38·6	37·7	37·1	19
20	36·6	36·3	36·3	36·4	36·9	35·8	36·3	35·6	35·9	36·9	39·2	41·0	43·0	44·2	44·4	43·1	42·0	41·3	40·9	41·9	41·6	41·8	41·9	42·5	20
21	43·0	43·0	42·9	43·7	43·9	43·3	43·7	44·3	44·6	46·1	45·1	46·0	46·9	46·5	46·9	46·9	45·9	45·5	45·0	44·8	44·9	44·1	42·0	41·8	21
22	41·8	41·9	41·8	42·0	42·0	42·4	42·0	41·9	40·3	42·6	44·4	46·8	46·6	46·8	46·5	46·1	45·1	44·7	44·4	44·1	43·4	44·0	44·0	45·0	22
23	45·0	45·1	45·0	45·5	46·0	45·7	46·0	46·7	46·9	47·4	47·9	48·4	48·0	48·2	48·9	48·8	48·6	48·7	48·8	48·9	48·9	49·1	49·4	49·6	23
24	40·7	40·6	40·0	37·8	37·6	36·5	36·3	35·9	35·7	36·9	39·3	40·1	41·9	41·9	42·4	42·1	42·0	41·9	42·0	42·0	41·1	40·7	41·4	42·3	24
25	43·6	44·6	46·2	47·5	47·0	45·8	44·7	43·3	41·7	41·3	41·8	40·8	39·6	38·9	38·0	38·7	38·0	36·6	36·2	36·3	35·1	35·0	35·7	36·3	25
26	34·2	34·5	34·6	34·9	34·3	33·8	33·0	33·4	33·9	35·0	36·6	38·7	39·9	40·9	40·0	40·0	39·8	39·7	39·9	39·6	40·2	40·7	41·9	42·0	26
27	43·9	44·8	45·9	47·0	46·9	45·0	44·3	44·3	44·0	44·6	45·4	46·5	47·0	47·1	47·2	46·2	44·3	43·2	42·3	41·4	41·6	41·1	40·9	42·2	27
28	42·9	43·2	42·8	43·9	44·6	46·8	44·9	42·7	42·6	41·2	40·9	38·8	38·2	39·0	37·4	36·2	35·9	35·4	35·0	34·0	33·8	33·7	33·7	33·7	28
29	33·8	34·7	34·6	34·2	34·0	34·2	34·9	35·0	35·9	36·7	34·5	35·0	35·6	38·2	41·3	41·0	42·9	44·7	45·6	45·8	45·6	45·4	45·2	46·2	29
30	46·2	45·2	44·4	44·5	42·9	40·6	38·9	36·1	35·6	36·2	37·2	38·9	42·8	41·1	41·7	39·2	44·3	36·9	36·3	36·6	36·5	37·0	36·2	36·6	30
31	37·3	37·6	36·4	36·4	36·4	36·5	36·8	37·4	38·0	38·1	37·6	36·7	37·0	38·6	40·3	42·1	44·3	46·6	47·2	47·4	48·0	48·0	48·1	48·4	31

*Record defective or Instrument out of action

†Approximate

Meteorological Office.
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21' N LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8 = E 24 = W / 16 = S 32 = N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	31	2	21	4	21	3	21	1.5	21	1.5	3	10.5	2	13	2	15	2	19	2	20	1	20	1	16
2	32	2	32	3	32	1.5	32	3	32	2	32	1.5	4	3	9	4	12	4.5	19	3	19	3	19	4
3	6	14	7	15	7	16	8	23	8	22	8	20	8	21	8	28	8	31	7	26	7	23	6	25
4	8	20	8	20	8	22	8	18	7	16	8	18	8	18	7	17	7	18	6	12	6	14	6	12
5	10	2	10	1.5	17	5.5	19	8.5	18	10.5	17	11	17	10.5	17	13	17	14	17	13	17	16	17	15
6	17	9.5	17	13	18	14	18	6.5	17	5.5	17	10.5	17	10.5	15	13	13	6.5	13	12	10	11	9	11
7	16	27	16	25	16	22	16	20	16	23	15	21	16	22	16	23	16	26	15	27	15	31	15	27
8	18	33	18	30	18	27	18	26	18	20	17	19	17	17	17	15	17	17	17	14	16	16	16	14
9	19	5.5	17	8.5	17	7.5	17	4.5	17	3	17	6.5	17	4.5	17	5.5	18	4.5	17	4.5	17	4	17	4
10	18	4	18	3	18	2	18	1.5	7	2	7	3	8	4	8	4.5	8	4	4	3	4	4.5	6	7.5
11	10	8.5	11	8.5	10	4.5	11	6.5	10	5.5	10	8.5	11	9.5	11	13	12	14	12	15	13	13	13	12
12	15	12	16	10.5	16	10.5	17	6.5	24	5.5	26	6.5	24	6.5	25	6.5	27	7.5	26	4.5	25	6.5	25	7.5
13	18	4.5	18	4	18	2	18	4.5	17	8.5	15	11	14	14	14	16	13	17	14	21	14	28	13	27
14	16	11	16	10.5	13	14	12	19	13	15	13	18	13	26	12	27	13	28	14	22	19	13	24	6.5
15	21	11	22	12	20	11	20	10.5	20	12	20	11	19	9.5	18	8.5	18	7.5	17	15	16	16	15	17
16	18	14	18	16	18	17	17	16	17	20	17	20	17	24	16	25	16	21	16	25	16	26	17	22
17	18	7.5	17	8.5	16	8.5	16	9.5	16	11	15	11	16	11	15	10.5	15	18	15	15	17	17	18	13
18	15	20	14	25	14	32	14	30	14	32	14	35	15	37	16	29	16	28	16	16	17	12	17	11
19	17	3	17	1.5	17	2	17	2	12	4.5	11	8.5	8	6.5	5	6.5	4	5.5	32	6.5	2	4	19	13
20	19	14	19	12	18	13	18	11	17	8.5	17	10.5	17	10.5	17	11	17	9.5	17	12	17	16	17	17
21	17	24	17	22	18	22	18	22	17	20	18	16	18	18	18	21	18	20	18	19	18	20	19	22
22	19	2	18	2	18	2	17	3	17	2	17	1.5	17	3	17	1.5	15	3	15	7.5	14	8.5	15	12
23	15	22	15	21	15	18	16	16	15	20	16	20	15	19	14	23	15	23	15	18	16	23	16	29
24	26	10.5	23	11	23	11	24	10.5	20	10.5	20	13	20	12	20	14	19	16	18	10.5	18	14	17	15
25	15	37	15	31	16	34	17	25	20	19	20	15	22	13	21	17	21	18	21	15	21	17	21	17
26	20	11	22	9.5	21	11	22	10.5	21	11	20	10.5	18	9.5	19	8.5	18	10.5	18	9.5	17	9.5	19	9.5
27	17	24	17	24	18	24	19	21	21	16	22	14	21	15	20	20	20	19	21	14	21	17	22	16
28	15	21	15	21	15	32	15	39	16	37	17	33	22	18	21	16	20	19	21	22	21	20	20	20
29	21	14	22	19	20	18	20	12	21	18	20	19	20	20	20	23	20	22	20	22	19	17	19	7.5
30	20	29	20	34	19	41	19	40	23	28	24	26	28	22	25	18	26	17	25	18	25	22	25	21
31	23	9.5	23	10.5	21	9.5	20	10.5	20	9.5	20	6.5	18	9.5	18	9.5	17	10.5	17	13	16	12	16	14

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	1	17	32	15	32	12	32	10.5	1	9.5	1	6.5	1	3	32	4	32	2	32	2	32	2	32	3
2	8	4.5	6	4.5	5	4.5	8	10.5	9	1.5	8	10.5	8	10.5	6	12	7	11	5	13	6	11	6	14
3	7	24	7	22	6	19	6	27	6	27	6	27	7	25	7	24	7	21	7	22	7	22	8	21
4	6	17	6	13	7	11	7	10.5	6	7.5	7	4.5	6	3	5	3	8	6.5	8	6.5	9	4	10	3
5	16	13	18	13	17	10.5	16	9.5	17	10.5	17	11	17	11	17	10.5	17	11	17	7.5	18	10.5	17	11
6	10	18	10	20	9	20	8	23	8	22	7	19	15	24	15	21	14	22	13	20	14	19	15	20
7	15	32	16	36	16	37	17	33	17	31	18	31	18	33	18	29	17	34	18	37	18	36	18	35
8	17	13	17	9.5	16	9.5	15	6.5	15	6.5	15	2	15	1.5	17	4.5	18	8.5	19	7.5	20	8.5	19	9.5
9	18	7.5	18	5.5	19	3	19	3	12	2	18	3	18	4	18	3	18	2	18	3	18	3	18	4
10	6	7.5	6	8.5	5	9.5	7	12	6	11	7	12	8	12	8	7.5	9	15	9	12	9	10.5	9	10.5
11	13	13	13	15	13	12	13	14	13	11	13	10.5	14	12	14	15	14	18	18	17	14	14	15	15
12	29	12	28	6.5	27	10.5	32	7.5	29	7.5	28	5.5	27	3	22	3	22	3	19	4.5	18	4.5	18	5.5
13	14	28	15	25	16	18	16	15	17	10.5	17	7.5	17	8.5	17	8.5	17	8.5	17	7.5	17	7.5	17	8.5
14	23	8.5	21	10.5	22	10.5	24	11	23	9.5	24	13	23	14	24	12	21	11	22	11	21	13	23	9.5
15	14	17	14	23	15	28	16	22	16	19	16	18	17	14	17	10.5	17	8.5	18	6.5	19	4.5	18	13
16	17	23	18	20	19	20	18	14	18	15	18	12	19	12	21	8.5	20	10.5	20	9.5	19	6.5	18	5.5
17	21	10.5	21	9.5	20	9.5	20	7.5	19	7.5	18	7.5	17	10.5	17	13	17	14	16	14	16	13	14	17
18	18	11	18	14	19	11	18	8.5	19	8.5	18	6.5	18	7.5	18	5.5	18	5.5	18	6.5	18	5.5	17	5.5
19	18	23	24	15	25	12	26	13	24	10.5	21	10.5	20	13	20	14	20	16	19	18	19	15	19	19
20	17	13	18	17	17	17	16	17	16	22	16	20	16	18	16	21	16	20	16	26	16	23	17	27
21	19	21	19	21	19	20	19	21	19	19	19	20	19	22	19	21	19	15	20	10.5	26	2	26	1.5
22	15	12	14	11	14	14	14	13	14	19	14	20	14	18	14	17	14	17	14	18	14	25	15	21
23	16	30	15	25	15	28	16	30	16	32	16	36	16	34	16	28	16	28	17	22	18	15	18	15
24	19	16	18	17	18	15	18	16	17	16	16	17	16	17	15	21	15	31	14	31	14	35	14	35
25	22	18	23	16	21	12	22	12	23	12	21	14	22	11	24	6.5	20	9.5	21	10.5	23	11	22	8.5
26	18	10.5	18	10.5	17	11	17	13	16	14	16	17	16	16	16	21	16	27	16	26	16	29	16	27
27	21	18	22	17	23	15	22	12	20	11	20	12	21	11	18	10.5	18	11	17	15	17	12	17	19
28	20	21	22	24	21	23	19	21	20	22	19	22	20	23	20	17	22	12	21	19	20	19	22	12
29	20	8.5	21	12	21	15	20	15	20	21	21	27	21	31	21	28	20	26	20	27	20	26	20	26
30	28	18	26	17	26	19	25	12	28	13	26	8.5	25	6.5	21	9.5	22	10.5	24	10.5	22	6.5	22	9.5
31	15	21	16	20	17	15	17	13	19	14	20	15	20	15	19	16	21	15	20	14	21	16	21	15

RAINFALL

GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	Total for the next 24 hours =									·102			Rain-gauge out of order											
2					D°					·013						D°								
3					D°					·556						D°								
4					D°					·348						D°								
5					D°					·010						D°								
6					D°					·415						D°								
7					D°					·322						D°								
8					D°					·047						D°								
9					D°					·053						D°								
10										–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	·010	·020	·040	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·010	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010
14	–	–	–	–	–	–	·020	·030	·100	·080	·130	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·010	·010	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·030	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	·130	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	·030	·080	·060	·080	·120	·100	–	–	·030	–	–	–	–	·010	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	·020	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·030	·010	·010	·010	·040	·010	·010	·010	·010	–	·010	·010
24	·080	·010	–	·050	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·010
25	·040	·010	·010	·010	·050	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·010	·010	·010	·010
27	·030	·020	·020	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	·090	·050	·060	·030	·040	–	–	–	·100	·020	·030	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·060	·150	·040	–	–	·010	·030	·040	·020	·030	–	–	–	–	–
30	–	–	·040	·080	·130	·010	·020	·020	·020	·020	–	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·060	·060	·060	·070	·030	·040	·020	·010	–	–	–	·010	·010	–

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·284	·281	·275	·263	·273	·264	·242	·228	·219	·214	·213	·202	·197	·201	·198	·192	·195	‡·199	·196	·200	·187	‡·202	·197	·198
2	·190	·200	·198	·186	·186	·182	·172	·161	·154	·168	·168	·176	·178	·183	·186	·171	·167	·163	·164	·159	·161	·160	·162	·171
3	·154	·160	·166	·175	·170	·170	·171	·170	·174	·188	·186	·181	·179	·180	·182	·181	·178	·184	·186	·186	·195	·197	·203	·204
4	·211	·209	·209	·218	·223	·224	·227	·223	·224	·226	·236	·237	·242	·246	·254	·264	·260	·260	·267	·264	·265	·266	·270	·274
5	·272	·266	·276	·277	·274	·272	·266	·260	·254	·251	·254	·255	·250	·253	·249	·246	·237	·232	·228	·229	·231	·228	·223	·217
6	·215	·213	·212	·209	·206	·198	·186	·192	·197	·198	·213	·235	·259	·254	·248	·262	·266	·272	·292	·281	·263	·264	·263	·270
7	·279	·259	·235	·240	·241	·239	·232	·226	·216	·215	·232	·242	·241	·257	·252	·259	·263	·263	·269	·269	·259	·257	·252	·257
8	·254	·255	·251	·250	·252	·254	·254	·247	·240	·245	·255	·263	·263	·273	·275	·270	·283	·287	·281	·282	·278	·278	·280	·279
9	·274	·270	·267	·256	·253	·251	·258	·246	·250	·255	·259	·266	·271	·264	·267	·271	·271	·265	·266	·268	·267	·265	·262	·257
10	·258	·265	·264	·255	·251	·252	·250	·248	·257	·257	·263	·268	·273	·269	·270	·264	·259	·261	·264	·266	·256	·253	·247	·244
11	·241	·237	·239	·230	·226	·221	·213	·217	·215	·217	·218	·221	·214	·209	·207	·201	·198	·194	·206	·216	·220	·218	·230	·227
12	·227	·224	·235	·237	·230	·227	·232	·217	·198	·204	·215	·216	·206	·212	·213	·207	·196	·189	·194	·189	·178	·174	·168	·167
13	·164	·166	·160	·161	·165	·167	·172	·166	·170	·177	·214	·227	·236	·244	·255	·261	·265	·260	·268	·257	·256	·254	·250	·247
14	·239	·235	·232	·228	·237	·247	·276	·287	·293	·298	·307	·265	·262	·264	·252	·230	·225	·215	·215	·207	·202	·197	·198	·197
15	·193	·202	·195	·188	·180	·185	·182	·180	·188	·185	·193	·195	·199	·201	·234	·250	·264	·277	·278	·276	·279	·272	·260	·273
16	·266	·257	·251	·245	‡·241	·– –	*	*	– –	†·281	·310	·324	·343	·348	·342	·332	·327	·313	·317	·303	·287	·256	·245	·239
17	·233	·224	·223	·231	·235	·239	·237	·227	·218	·227	·243	·254	·253	·251	·239	·233	·222	·215	·197	·196	·194	·193	·189	·188
18	·192	·191	·199	·210	·236	·250	·265	·274	·301	·298	·284	·276	·275	·279	·275	·270	·259	·260	·253	·249	·245	·259	·251	·252
19	·256	·254	·249	·239	·241	·237	·244	·244	·249	·254	·254	·276	·291	·259	·218	·207	·212	·217	·225	·224	·215	·205	·197	·192
20	·186	·188	·188	·187	·183	·182	·179	·179	·178	·181	·192	·195	·206	·214	·211	·212	·211	·213	·214	·212	·210	·209	·210	·216
21	·215	·221	·229	·241	·247	·254	·256	·259	·259	·270	·261	·263	·267	·274	·263	·256	·260	·252	·245	·249	·252	·264	·252	·254
22	·249	·250	·247	·245	·252	·258	·243	·246	·237	·253	·267	·275	·276	·270	·268	·268	·259	·253	·254	·243	·232	·244	·244	·257
23	·266	·267	·264	·270	·269	·272	·280	·279	·281	·288	·298	·298	·307	·310	·301	·302	·302	·301	·305	·297	·306	·302	·271	·267
24	·233	·235	·228	·208	·209	·200	·199	·194	·189	·188	·189	·192	·208	·208	·214	·210	·209	·212	·214	·214	·214	·216	·227	·238
25	·252	·268	·294	·309	·296	·280	·255	·246	·215	·215	·211	·213	·207	·198	·190	·200	·188	·186	·182	·190	·187	·182	·178	·184
26	·180	·188	·179	·183	·180	·176	·171	·177	·175	·174	·186	·200	·204	·205	·207	·207	·207	·208	·208	·215	·226	·237	·246	·259
27	·271	·283	·295	·308	·307	·257	·257	·253	·259	·256	·240	·232	·237	·240	·235	·238	·237	·230	·224	·216	·210	·210	·211	·209
28	·299	·217	·247	·251	·273	·299	·246	·216	·215	·223	·220	·212	·210	·195	·194	·189	·176	·177	·168	·174	·174	·164	·170	·178
29	·178	·168	·171	·180	·182	·174	·173	·184	·192	·198	·188	·192	·197	·220	·237	·244	·260	·277	·270	·265	·263	·264	·269	·258
30	·266	·269	·265	·271	·254	·227	·202	·196	·190	·191	·200	·198	·201	·200	·187	·203	·191	·187	·188	·192	·187	·187	·193	·192
31	·192	·194	·196	·200	·200	·200	·197	·196	·195	·205	·209	·202	·200	·215	·237	·262	·284	·313	·323	·325	·332	·332	·334	·331

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°.53′ N. LONG. 4°.18′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·683	28·695	28·715	28·700	28·699	28·696	28·700	28·702	28·709	28·742	28·776	28·767	28·796	28·821	28·859	28·920	28·956	29·014	29·059	29·099	29·135	29·170	29·206	29·226	1
2	29·252	29·276	29·302	29·321	29·344	29·372	29·396	29·412	29·407	29·470	29·476	29·490	29·494	29·501	29·518	29·531	29·508	·556	·588	·668	·576	·579	·588	·586	2
3	·588	·568	·580	·574	·578	29·558	29·539	29·503	29·524	29·517	29·490	29·460	29·420	29·388	29·351	29·340	29·318	29·311	29·293	29·294	29·268	29·206	29·199	29·168	3
4	29·134	29·093	29·071	29·055	29·021	28·997	28·992	28·979	28·971	28·963	28·946	28·905	28·900	28·897	28·876	28·870	28·850	28·835	28·832	28·832	28·820	28·810	28·792	28·781	4
5	28·778	28·772	28·768	28·760	28·762	·766	·765	·788	·790	·798	·806	·808	·804	·792	·800	·802	·810	·813	·827	·836	·832	·838	·807	·803	5
6	·832	·834	·838	·836	·850	·842	·852	·858	·868	·875	·871	·861	·831	·807	·765	·724	·674	·635	·575	·544	·509	·501	·481	·459	6
7	·450	·440	·443	·459	·490	·509	·538	·562	·580	·590	·600	28·612	28·617	28·621	28·614	28·599	28·572	28·534	28·549	28·560	28·599	28·611	28·621	28·644	7
8	28·665	28·688	28·722	28·750	28·773	28·802	28·853	28·889	28·929	28·956	28·991	29·009	29·013	29·019	29·022	29·050	29·077	29·089	29·098	29·112	29·116	29·113	29·127	29·150	8
9	29·189	29·215	29·237	29·265	29·285	29·317	29·353	29·395	29·439	29·481	29·521	·551	·577	·604	·632	·662	·701	·729	·755	·767	·785	·807	·835	·845	9
10	·842	·859	·870	·873	·875	·882	·893	·898	·907	·930	·931	·921	·906	·901	·897	·896	·897	·892	·891	·887	·891	·884	·868	·842	10
11	·826	·816	·802	·782	·773	·765	·762	·750	·749	·738	·724	·709	·685	·677	·655	·647	·635	·621	·609	·605	·595	·587	·571	·550	11
12	·545	·529	·523	·515	·512	·509	·509	·526	·544	·572	·576	·588	·600	·624	·646	·678	·706	·722	·742	·757	·759	·769	·772	·775	12
13	·772	·770	·769	·766	·758	·754	·733	·724	·724	·714	·704	·681	·676	·667	·666	·662	·653	·654	·650	·647	·649	·642	·635	·617	13
14	·601	·674	·547	·510	·484	·453	·425	·387	·353	·318	·280	·237	·201	·171	·155	·152	·202	·237	·245	·266	·286	·316	·325	·372	14
15	·400	·436	·470	·489	·519	·562	·577	·597	·616	·634	·656	·663	·659	·658	·651	·653	·662	·673	·654	·651	·639	·618	·620	·607	15
16	·598	·587	·565	·567	·562	·547	·547	·541	·541	·531	·500	·470	·446	·433	·431	·439	·446	·454	·454	·450	·468	·481	·490	·509	16
17	·501	·492	·498	·497	·483	·469	·468	·467	·461	·450	·438	·437	·423	·409	·406	·414	·430	·438	·449	·464	·453	·454	·458	·468	17
18	·413	·402	·385	·354	·310	·273	·216	·186	·162	·152	·117	·097	·101	·117	·126	·150	·169	·185	·205	·238	·207	·250	·250	·258	18
19	·264	·260	·266	·260	·249	·238	·215	·203	·178	·143	·099	·050	·004	29·006	29·014	29·040	29·124	29·230	29·306	29·393	29·460	29·527	29·582	29·634	19
20	29·686	29·716	29·746	29·782	29·808	29·830	29·862	29·894	29·944	29·966	29·974	29·990	29·998	30·004	30·028	30·038	30·038	30·057	30·059	30·070	30·078	30·089	30·086	30·071	20
21	30·064	30·047	30·034	30·034	30·035	30·028	30·042	30·056	30·062	30·065	30·075	30·086	30·082	·082	·078	·067	·071	·064	·075	·088	·123	·142	·152	·176	21
22	·181	·197	·197	30·218	30·232	30·232	30·244	30·243	30·260	30·271	30·267	30·253	30·232	30·220	30·199	30·180	30·176	30·171	30·149	30·143	30·135	30·124	30·096	30·067	22
23	30·040	30·026	30·009	29·981	29·957	29·938	29·927	29·913	29·896	29·883	29·858	29·824	29·792	29·764	29·712	29·682	29·632	29·594	29·574	29·624	29·493	29·458	29·428	29·398	23
24	29·372	29·356	29·357	·399	·458	·520	·561	·612	·656	·682	·703	·718	·720	·720	·717	·729	·726	·730	·699	·673	·656	·626	·575	·522	24
25	·440	·365	·276	·185	·111	·091	·110	·130	·163	·175	·201	·213	·230	·267	·272	·310	·319	·354	·382	·407	·432	·484	·490	·539	25
26	·550	·592	·622	·653	·680	·708	·729	·774	·798	·828	·840	·849	·846	·843	·851	·850	·847	·836	·833	·812	·792	·768	·733	·689	26
27	·659	·605	·577	·539	·530	·534	·543	·564	·585	·615	·640	·641	·646	·672	·684	·736	·764	·783	·793	·807	·821	·793	·796	·800	27
28	·756	·714	·671	·566	·467	·355	·228	·206	·252	·250	·269	·282	·278	·272	·244	·262	·251	·248	·259	·258	·272	·271	·261	·290	28
29	·304	29·326	29·356	29·389	29·410	29·416	29·421	29·416	29·421	29·412	·414	·400	·410	·383	·385	·381	·372	·348	·330	·293	·227	·152	·104	·069	29
30	·019	28·955	28·879	28·762	28·617	28·560	28·679	28·828	28·886	28·959	·018	·094	·153	·221	·280	·330	·392	·449	·476	·509	·535	·568	·581	·600	30
31	29·628	29·637	29·652	29·671	29·674	29·695	29·694	29·714	29·718	29·710	29·697	29·685	29·666	29·641	29·600	29·581	29·561	29·533	29·510	29·489	29·471	29·472	29·471	29·477	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	38·8	36·5	34·0	33·8	33·9	34·0	33·6	33·9	34·2	34·4	34·8	34·9	35·3	35·4	35·6	34·9	34·5	34·1	34·0	33·7	34·3	33·4	32·0	30·7	1
2	30·2	28·1	27·5	27·8	27·2	26·9	26·6	26·0	26·4	27·1	28·0	29·9	30·7	31·5	31·6	32·1	31·0	31·0	29·3	28·0	28·5	26·6	27·0	26·8	2
3	26·4	27·3	27·3	27·0	27·0	27·3	26·9	27·9	29·0	30·0	30·4	31·8	32·0	33·0	33·8	33·9	33·1	32·8	31·3	31·4	31·7	32·0	32·1	32·2	3
4	32·8	33·0	33·2	33·6	33·8	34·0	34·4	34·4	33·9	33·9	34·8	35·1	35·3	35·1	35·0	35·1	35·0	34·9	34·9	34·6	34·4	33·4	33·7	33·0	4
5	33·3	34·0	34·0	33·9	34·0	34·2	34·3	34·1	33·8	33·8	33·5	33·6	33·9	34·0	33·9	34·0	34·6	34·7	35·1	35·2	35·4	36·1	36·1	36·0	5
6	36·5	35·3	35·3	34·5	35·1	36·0	36·9	37·0	36·1	38·4	38·9	40·0	39·3	39·1	38·3	37·4	36·5	36·4	36·9	37·1	38·4	38·5	41·5	43·1	6
7	43·0	44·0	43·8	46·0	45·4	44·7	44·4	43·4	43·5	44·1	44·2	44·9	44·9	44·9	44·9	45·9	44·6	45·0	46·6	44·7	46·4	47·0	46·8		7
8	46·0	45·0	45·3	44·6	46·0	45·0	45·1	45·4	45·4	46·0	46·7	46·9	46·6	46·7	45·4	45·4	45·0	45·1	44·9	44·8	45·0	44·1	42·8	42·4	8
9	41·8	41·6	41·3	41·2	41·0	40·4	40·4	40·4	40·1	39·9	39·2	40·3	39·9	40·1	40·3	40·0	39·7	39·3	39·0	38·6	37·9	37·6	37·4	36·8	9
10	34·9	35·3	35·4	35·1	35·9	35·9	36·0	36·1	36·2	36·3	36·6	36·9	37·1	37·6	37·9	37·5	37·6	37·8	37·8	38·2	38·1	38·0	37·8	37·7	10
11	37·4	37·1	36·9	36·7	36·8	36·7	36·6	36·3	35·9	35·9	35·9	37·0	37·6	37·3	37·0	36·4	35·5	35·0	34·9	34·8	33·7	33·8	33·3	33·1	11
12	31·5	31·2	31·6	32·3	32·5	32·7	33·9	34·7	33·3	31·8	32·0	32·0	32·5	33·1	33·4	32·8	32·2	31·8	30·8	30·7	28·5	27·5	27·4	27·0	12
13	27·9	27·8	28·0	28·4	30·0	31·0	32·9	32·1	34·4	36·0	35·8	36·1	37·0	36·7	36·8	36·6	36·0	35·4	35·2	35·9	34·2	34·0	34·4	34·5	13
14	34·8	34·6	35·0	35·4	35·6	36·6	39·0	38·8	40·0	42·0	41·7	42·0	40·8	42·0	40·9	40·7	40·0	39·8	39·9	39·8	41·0	40·0	39·6	39·9	14
15	38·8	37·5	37·4	37·0	36·9	37·0	35·9	36·2	35·4	35·6	37·4	39·0	40·0	39·5	39·1	39·4	37·6	37·6	36·2	35·9	35·8	36·1	36·3	36·7	15
16	37·5	37·6	38·0	38·5	41·3	42·8	43·4	43·3	43·6	43·8	43·6	44·4	46·0	47·4	48·3	48·9	49·7	49·2	49·4	49·0	47·4	44·8	44·2	43·7	16
17	42·5	42·3	41·7	41·4	41·0	39·4	39·4	38·7	39·7	39·0	41·0	40·6	41·4	42·4	42·8	43·6	43·9	41·0	40·6	38·7	37·8	36·9	36·6	36·0	17
18	37·6	36·2	36·9	38·6	38·9	40·0	40·2	41·2	41·0	42·1	43·1	44·0	43·9	45·2	45·9	45·4	45·0	44·9	44·8	42·8	43·1	43·9	43·8		18
19	43·4	43·2	42·9	43·0	42·8	42·8	42·2	41·9	41·7	42·2	42·4	44·0	44·9	50·3	49·2	44·7	39·5	39·7	38·9	39·5	40·9	40·2	41·1	40·5	19
20	40·0	38·7	38·2	37·3	38·4	38·9	37·8	37·0	36·2	37·2	39·8	41·5	42·5	42·8	42·6	42·7	40·9	39·7	39·5	39·6	40·2	40·4	41·9	41·9	20
21	42·7	43·4	43·1	43·4	43·4	44·0	44·2	43·9	44·4	44·4	44·9	45·2	45·3	45·4	45·3	45·0	44·9	45·0	43·4	42·6	40·4	39·7	39·7	39·1	21
22	38·9	37·7	37·3	36·8	36·7	36·5	35·9	35·8	35·0	33·4	34·6	35·0	37·0	38·0	40·0	39·5	42·4	42·3	41·6	40·9	39·0	38·3	38·0	38·6	22
23	38·6	39·8	40·7	40·3	41·4	41·0	42·0	42·4	42·9	43·0	43·4	44·2	45·0	44·3	44·1	43·2	40·9	43·8	43·0	43·1	43·3	43·4	44·0	42·9	23
24	43·0	42·8	43·6	43·3	39·0	37·8	37·6	36·9	36·2	37·1	38·6	40·0	40·7	40·6	40·9	40·0	38·1	38·9	39·2	39·9	40·1	39·6	40·0	39·7	24
25	39·0	38·9	39·0	38·9	39·7	40·3	40·8	41·7	43·8	43·0	41·8	42·4	37·5	37·0	37·6	38·0	35·0	36·4	34·4	34·3	35·7	35·0	34·6	34·3	25
26	33·8	33·4	34·0	33·9	32·1	33·6	34·2	33·0	33·5	34·0	35·5	37·6	38·5	39·5	39·2	38·8	38·2	37·8	38·3	37·5	36·0	38·9	39·4	40·0	26
27	39·8	41·0	41·7	42·9	44·2	45·0	44·8	44·9	45·5	43·9	44·9	46·0	46·9	46·6	45·8	40·3	39·9	40·2	41·4	40·6	41·0	39·5	39·9	41·0	27
28	40·9	40·6	41·1	41·9	41·6	40·8	41·0	44·9	44·4	45·8	40·2	36·3	37·9	34·5	36·9	34·7	36·9	34·9	35·2	33·5	33·1	33·0	35·1	35·5	28
29	32·7	33·9	35·0	35·6	33·2	34·6	34·4	35·1	35·2	36·1	34·8	36·2	34·9	34·9	34·7	35·0	35·6	37·8	37·8	37·1	36·6	38·0	46·7	46·1	29
30	44·9	44·0	43·4	43·4	43·4	40·8	38·2	38·9	37·5	38·6	38·8	38·7	40·2	40·6	39·8	39·2	37·1	36·5	36·0	35·8	34·9	34·7	34·6	34·7	30
31	35·8	35·8	35·9	36·4	36·9	36·3	36·0	36·4	38·5	38·0	39·2	39·6	39·6	39·5	39·0	38·4	37·7	37·0	37·4	37·8	35·9	35·7	35·7	35·7	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate.

Meteorological Office,
116. Victoria Street. Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53'N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	DAYS
1	5	33	5	29	4	28	4	26	4	31	3	30	3	29	3	28	4	23	3	20	4	22	4	17	4	20	1
2	5	4	5	4	5	3	5	4·5	5	6·5	5	3	5	4	5	2	5	4	5	2	4	4·5	5	5·5	5	5·5	2
3	6	7·5	6	6·5	6	9·5	6	12	7	14	5	18	5	19	5	19	5	22	5	26	5	20	5	26	5	27	3
4	5	32	5	32	5	30	5	25	5	30	5	28	5	26	5	25	4	19	4	17	5	16	5	20	5	21	4
5	4	22	4	22	5	26	5	24	5	24	5	19	6	18	7	14	7	11	7	11	7	9·5	7	10·5	5	17	5
6	6	6·5	6	8·5	6	4·5	2	6·5	20	7·5	7	7·5	7	5·5	12	4	14	4	13	7·5	15	5·5	13	4·5	7	7·5	6
7	9	17	10	13	12	16	15	17	15	21	17	21	17	16	14	13	14	15	13	14	12	11	14	11	14	12	7
8	17	37	17	36	--	--	--	--	--	--	*	*	--	--	--	--	--	--	19	*	*	*	19	21	18	24	8
9	7	4	7	4·5	7	3	7	5·5	8	6·5	8	6·5	8	4·5	8	6·5	8	7·5	7	7·5	7	8·5	7	10·5	5	11	9
10	5	20	6	15	5	14	5	15	5	19	5	16	5	17	5	15	5	14	5	11	5	16	6	17	5	14	10
11	5	19	5	12	5	11	5	16	5	16	5	12	6	12	7	7·5	7	9·5	7	8·5	7	7·5	10	8·5	9	9·5	11
12	8	6·5	8	6·5	7	10·5	7	9·5	6	10·5	6	9·5	6	8·5	7	9·5	10	9·5	5	10·5	5	12	5	10·5	5	9·5	12
13	2	3	3	7·5	3	8·5	4	9·5	4	9·5	5	7·5	8	6·5	6	8·5	8	8·5	10	11	11	12	11	8·5	11	10·5	13
14	5	10·5	5	11	5	12	6	12	6	11	7	9·5	9	9·5	10	9·5	10	10·5	11	15	9	18	9	12	6	10·5	14
15	24	10·5	24	7·5	22	10·5	25	10·5	23	7·5	24	10·5	24	9·5	23	10·5	23	6·5	24	4·5	22	9·5	19	8·5	19	12	15
16	6	8·5	6	6·5	6	5·5	6	3	15	4·5	16	7·5	16	9·5	17	12	17	10·5	15	13	16	16	17	19	17	20	16
17	22	9·5	14	4	17	3	17	3	17	4	16	4·5	16	3	17	4·5	17	9·5	14	5·5	14	5·5	21	3	17	4·5	17
18	10	9·5	10	9·5	10	7·5	11	14	12	13	13	18	12	20	13	19	13	19	14	19	15	33	15	32	16	21	18
19	17	4·5	17	4·5	17	4	20	4	17	4·5	10	5·5	8	7·5	7	9·5	6	8·5	6	11	5	16	7	15	17	26	19
20	21	18	20	20	19	19	21	12	19	16	19	20	17	9·5	17	9·5	16	5·5	20	7·5	18	16	19	19	19	18	20
21	17	15	18	16	17	24	18	25	18	23	19	23	18	22	19	25	19	22	19	24	19	27	19	26	19	20	21
22	20	12	24	6·5	19	6·5	30	4	27	4	27	4	27	2	27	4·5	19	3	19	4·5	19	4·5	19	5·5	19	6·5	22
23	14	14	14	11	13	12	14	12	14	17	14	13	13	15	13	14	13	12	12	9·5	16	16	16	19	15	21	23
24	15	34	16	18	19	18	25	18	24	19	23	10·5	23	10·5	22	14	20	16	19	14	19	21	20	20	20	23	24
25	14	29	13	25	13	27	14	27	15	34	15	39	17	22	20	23	21	23	21	25	24	26	20	24	22	22	25
26	23	12	24	7·5	25	10·5	21	6·5	19	7·5	19	8·5	22	9·5	23	8·5	23	7·5	20	4·5	20	7·5	21	4	22	4·5	26
27	15	19	16	19	16	22	16	22	18	25	19	24	19	20	19	18	20	27	21	26	21	29	20	24	21	26	27
28	18	10·5	17	9·5	13	13	14	19	14	21	15	32	15	38	20	32	20	25	20	28	22	34	21	31	24	28	28
29	23	21	24	27	24	19	23	27	22	23	22	18	23	20	22	26	23	26	22	23	23	18	25	15	23	12	29
30	20	36	20	38	19	37	19	41	19	47	23	35	27	36	27	31	25	26	26	26	26	30	27	29	27	28	30
31	22	10·5	23	12	22	11	21	9·5	20	12	22	8·5	21	6·5	21	4·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5	19	10·5	18	8·5	31

RAINFALL

1 day GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	085	077	070	082	072	060	049	021	019	011	002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	056	026	028	040	008	012	008	–	–	–	–	–	–	018	016	038	027	018	4
5	030	045	009	020	019	012	011	009	014	021	010	020	045	040	025	016	008	007	002	–	–	–	–	–	5
6	001	–	–	052	004	052	–	002	–	–	–	–	–	–	–	–	008	027	064	056	005	006	002	–	6
7	001	–	056	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	004	001	031	152	027	039	040	004	7
8	012	110	074	068	020	039	013	006	012	003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	009	010	8
9	–	001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	001	001	001	001	001	–	–	001	9
10	001	001	001	–	001	–	–	–	001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	003	11
12	003	002	–	001	–	–	001	Snow = 080	–	–	–	–	002	006	001	–	001	–	–	–	–	–	–	–	12
13	–	–	–	–	001	–	–	–	–	–	019	020	015	002	002	016	–	003	007	002	002	002	002	001	13
14	001	010	013	002	–	003	002	–	–	–	–	002	028	044	121	050	031	003	002	–	001	001	002	010	14
15	–	014	012	008	–	001	003	001	001	–	–	–	–	–	–	–	–	030	038	018	008	001	004	020	15
16	004	002	002	001	001	–	–	–	001	001	–	014	040	044	017	015	004	–	001	003	010	022	015	045	16
17	004	004	002	–	–	–	–	–	–	002	–	–	–	–	–	–	009	–	–	–	–	–	–	–	17
18	001	–	001	–	001	002	006	009	017	022	014	020	006	064	030	–	026	–	002	007	001	006	004	001	18
19	001	–	003	039	–	001	005	020	039	015	037	028	120	001	001	023	005	002	001	001	001	001	–	–	19
20	002	–	001	001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	028	034	038	020	–	008	017	013	–	–	–	–	–	–	–	–	009	040	059	022	008	001	21
22	001	–	–	002	–	–	–	001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	002	002	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	002	016	018	030	048	005	024	003	043	23
24	045	029	001	008	007	001	001	013	026	–	–	–	–	–	–	–	007	001	004	004	001	001	003	003	24
25	012	020	002	044	048	080	054	006	001	002	012	–	022	018	010	005	030	006	018	–	–	009	002	–	25
26	–	007	002	001	001	001	–	001	001	–	015	020	003	–	–	–	–	–	–	002	–	–	–	–	26
27	007	028	045	020	022	008	–	–	002	028	035	–	–	–	–	002	003	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	064	061	088	088	–	–	011	019	001	048	001	010	–	003	017	009	001	–	–	001	28
29	–	001	–	002	001	–	–	107	028	030	054	046	104	146	190	118	120	012	030	047	096	129	015	012	29
30	017	034	045	050	048	039	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	010	065	065	070	022	022	019	030	007	31
	213	225	348	367	434	348	380	288	318	207	188	211	201	392	423	399	276	327	185	412	316	321	320	134	175	

* Record defective or Instrument out of action. ' Obtained from reading of Standard. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
1	·211	·194	·192	·184	·185	·188	·181	·177	·174	·171	·166	·167	·159	·160	·157	·149	·147	·141	·154	·157	·157	·159	·151	·147	1
2	·110	·113	·120	·111	·111	·109	·113	·104	·100	·107	·112	·113	·110	‡·119	·122	‡·128	·127	·121	·126	·122	·105	·107	·094	·093	2
3	·096	·112	·107	·107	·102	·107	·104	·122	·133	·140	·150	·154	·157	·169	·155	·154	·146	·160	·166	·170	·167	.....	*	.....	3
4	.....	*	.....	·179	·178	·180	·177	·179	·179	·181	·184	·187	·187	·183	·184	·183	·182	·179	·179	·183	·181	·183	·180	·182	4
5	·182	·176	·178	·177	·176	·176	·174	·179	·178	·178	·182	·181	·185	·186	·187	·190	·190	·190	·197	·198	·198	·198	·199	·200	5
6	·198	·201	·199	·196	·201	·198	·202	·208	·200	·204	·202	·207	·204	·206	·203	·194	·193	·198	·196	·207	·216	·217	·236	·233	6
7	·249	·244	·248	·251	·243	·238	·236	·230	·229	·236	·238	·238	·236	·234	·236	·236	·226	·252	·255	·273	·257	·262	·253	·249	7
8	·261	·262	·263	·260	·271	·273	·274	·271	·273	·274	·275	·267	·267	·268	·269	·271	·271	·272	·265	·257	·255	·256	·249	·247	8
9	·237	·229	·236	·225	·215	·214	·216	·218	·229	·216	·216	·199	·190	·197	·191	·196	·196	·192	·188	·180	·177	·175	·168	·176	9
10	·173	·179	·180	·183	·176	·181	·168	·171	·171	·179	·186	·181	·183	·182	·181	·186	·191	·190	·189	·188	·187	·187	·182	·181	10
11	·178	·179	·176	·171	·172	·175	·169	·172	·173	·173	·174	·168	·160	·163	·165	·169	·168	·162	·157	·155	·156	·148	·143	·138	11
12	·142	·138	·139	·143	·152	·150	.....	.....	·153	.....	.....	*	.....	.....	.....	.....	.....	‡·160	·165	·159	·139	·150	·149	·147	12
13	·152	·146	·150	·156	·164	·166	.....	*	·176	·180	·177	·174	·182	·180	·182	·186	·189	·188	·190	·190	·190	·192	·191	·190	13
14	·188	·193	·194	·200	·197	·205	·226	·222	·226	·237	·226	·233	·229	·243	·238	·241	·230	·232	·231	·226	·229	·220	·212	·210	14
15	·209	·202	·196	·196	·183	·182	·187	·180	·180	·184	·196	·207	·211	·210	·198	·195	·199	·199	·199	·200	·199	·202	·206	·206	15
16	·214	·213	·222	·223	·247	·251	·248	·237	·234	·236	·264	·267	·292	·300	·318	·326	·313	·319	·320	·312	·293	·267	·261	·256	16
17	·248	·235	·232	·231	·219	·214	·214	·208	·208	·207	·211	·214	·216	·225	·232	·238	·234	·235	·232	·217	·212	·205	·201	·191	17
18	·187	·186	·190	·199	·204	·207	·222	·211	·219	·224	·233	·246	·260	·271	·281	·267	·267	·266	·263	·264	·247	·252	·253	·254	18
19	·259	·253	·256	·251	·244	·244	·254	·246	·249	·254	·247	·265	·308	·290	·278	·255	·208	·197	·196	·212	·216	·201	·216	·215	19
20	·211	·200	·188	·186	·191	·189	·192	·196	·199	·198	·209	·216	·220	·221	·219	·215	·196	·196	·196	·200	·205	·207	·213	·219	20
21	·218	·219	·233	·238	·249	·246	·250	·256	·260	·267	·258	·262	·265	·267	·265	·262	·265	·262	·251	·245	·224	·228	·218	·202	21
22	·200	·202	·203	·198	·202	·204	·196	·197	·200	·183	·193	·196	·200	·206	·217	·220	·239	·246	·230	·216	·210	·203	·203	·203	22
23	·205	·207	·214	·217	·217	·215	·225	·229	·229	·236	·228	·232	·233	·225	·225	·232	·227	·230	·232	·233	·235	·238	·244	·243	23
24	·253	·251	·259	·202	·195	·195	·192	·201	·191	·197	·199	·194	·193	·196	·195	·196	·205	·208	·216	·212	·208	·209	·202	·206	24
25	·199	·193	·194	·200	·206	·221	·246	·255	·209	·197	·209	·214	·204	·208	·198	·180	·188	·187	·187	·180	·176	·180	·173	·184	25
26	·178	·183	·178	·177	·166	·171	·170	·165	·172	·176	·179	·191	·198	·199	·207	·205	·206	·197	·189	·185	·191	·198	·199	·203	26
27	·219	·225	·236	·256	·272	·275	·267	·258	·250	·227	·234	·235	·232	·229	·227	·219	·214	·222	·212	·217	·219	·218	·227	·229	27
28	·224	·217	·212	·205	·227	·217	·235	·274	·218	·190	·179	·190	·179	·186	·180	·176	·164	·165	·155	·169	·162	*	*	.....	28
29	*	*	·168	·152	·169	·165	·181	·179	·190	·190	·190	·199	·189	·193	·198	·194	·197	·206	·208	·205	·209	·224	·247	·250	29
30	·250	·257	·253	·253	·251	·217	·174	·181	·156	·163	·171	·172	·170	·165	·164	·171	·169	·170	·184	·176	·169	·170	·169	·174	30
31	·177	·182	·187	·184	·181	·186	·191	·194	·203	·204	·220	·220	·217	·212	·210	·208	·202	·202	·200	·206	·207	·206	·204	·210	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10′ N. LONG. 2°6′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·917	28·929	28·941	28·918	28·914	28·918	28·905	28·899	28·896	28·899	28·909	28·917	28·929	28·958	28·991	29·022	29·058	29·081	29·122	29·161	29·187	29·226	29·245	29·276	1
2	29·292	29·317	29·351	29·372	29·397	29·422	29·445	29·472	29·500	29·518	29·534	29·552	29·569	29·582	29·602	·617	·645	·669	·686	·694	·705	·717	·718	·724	2
3	·732	·739	·742	·749	·752	·752	·747	·739	·752	·747	·750	·730	·694	·664	·644	·627	·601	·577	·549	·538	·524	·520	29·501	29·462	3
4	29·437	29·406	29·367	29·334	29·302	29·277	29·244	29·227	29·213	29·177	29·154	29·122	29·100	29·078	29·069	29·056	29·047	29·046	29·033	29·037	29·029	29·017	28·999	28·994	4
5	28·984	28·973	28·964	28·965	28·958	28·946	28·944	28·937	28·941	28·949	28·951	28·944	28·942	28·947	28·952	28·952	28·955	28·966	28·972	28·975	28·988	28·984	·980	·980	5
6	·976	·979	·980	·981	·975	·974	·985	·982	·989	·995	·991	·987	·981	·971	·970	·954	·937	·919	·894	·870	·827	·777	·721	·677	6
7	·662	·661	·657	·653	·646	·647	·664	·701	·726	·747	28·777	28·782	28·773	28·792	28·804	28·817	28·824	28·831	28·817	28·797	28·780	28·778	28·786	28·807	7
8	28·814	28·828	28·820	28·854	28·844	28·853	28·891	28·908	28·933	28·976	29·010	29·025	29·057	29·072	29·090	29·098	29·109	29·168	29·190	29·221	29·255	29·277	29·291	29·302	8
9	29·314	29·343	29·360	29·374	29·388	29·418	29·447	29·485	29·525	29·570	29·623	29·656	29·687	29·722	29·760	29·798	29·833	29·866	29·892	29·915	29·942	29·963	29·982	29·995	9
10	30·013	30·032	30·036	30·040	30·053	30·067	30·063	30·078	30·093	30·108	30·109	30·108	30·106	30·104	30·096	30·092	30·094	30·088	30·086	30·079	30·079	30·066	30·049	30·039	10
11	30·019	30·004	29·990	29·968	29·943	29·934	29·928	29·915	29·909	29·894	29·877	29·863	29·827	29·817	29·804	29·784	29·776	29·766	29·754	29·747	29·728	29·721	29·717	29·701	11
12	29·692	29·679	·677	·669	·670	·669	·667	·681	·702	·713	·715	·726	·709	·752	·779	·798	·811	·832	·845	·862	·869	·883	·884	·896	12
13	·885	·891	·897	·885	·878	·877	·872	·874	·874	·865	·861	·842	·836	·829	·816	·809	·812	·815	·812	·805	·806	·805	·801	·791	13
14	·777	·747	·715	·702	·680	·651	·600	·587	·565	·531	·501	·471	·435	·402	·387	·361	·351	·341	·327	·335	·352	·359	·370	·387	14
15	·404	·432	·460	·482	·502	·542	·591	·629	·651	·677	·714	·728	·742	·767	·772	·775	·793	·814	·818	·817	·815	·825	·818	·790	15
16	·770	·754	·738	·712	·708	·688	·667	·653	·638	·621	·607	·589	·584	·575	·553	·548	·539	·545	·565	·574	·574	·584	·592	·582	16
17	·585	·583	·594	·589	·594	·585	·570	·561	·562	·555	·547	·523	·515	·513	·510	·518	·523	·530	·560	·559	·573	·563	·558	·564	17
18	·569	·563	·540	·512	·488	·473	·440	·397	·384	·366	·341	·303	·298	·288	·287	·269	·273	·273	·301	·330	·344	·344	·365	·381	18
19	·394	·401	·404	·396	·387	·406	·394	·373	·367	29·364	29·316	29·267	29·215	29·159	29·131	29·118	29·130	29·130	29·209	29·309	29·396	29·489	29·563	29·628	19
20	29·690	29·746	29·781	29·809	29·847	29·883	29·914	29·941	29·985	30·015	30·026	30·047	30·060	30·087	30·091	30·106	30·107	30·116	30·117	30·124	30·132	30·134	30·133	30·113	20
21	30·106	30·067	30·065	30·065	30·076	30·074	30·086	30·124	30·137	·130	·129	·122	·122	·120	·118	·115	·114	·104	·098	·118	·133	·133	·165	·198	21
22	·219	·224	·262	·282	·287	·294	·314	·334	·350	·365	30·359	30·360	30·309	30·325	30·315	30·311	30·312	30·295	30·277	30·272	30·242	30·218	30·184	30·145	22
23	30·122	30·128	30·118	30·108	30·097	30·088	30·082	30·069	30·044	30·012	29·981	29·938	29·895	29·867	29·835	29·798	29·777	29·758	29·730	29·695	29·670	29·643	29·628	29·602	23
24	29·567	29·538	29·503	29·475	29·471	29·535	29·557	29·596	29·655	29·686	·736	·746	·766	·780	·792	·790	·800	·796	·806	·800	·789	·781	·755	·718	24
25	·670	·611	·537	·466	·419	·343	·293	·258	·230	·213	·226	·224	·262	·274	·297	·324	·341	·372	·401	·429	·464	·487	·506	·540	25
26	·576	·597	·624	·662	·680	·717	·756	·799	·838	·861	·890	·903	·905	·920	·940	·942	·948	·938	·930	·922	·901	·874	·845	·813	26
27	·782	·767	·717	·687	·660	·618	·620	·632	·629	·638	·648	·647	·657	·661	·706	·711	·720	·755	·781	·798	·806	·830	·839	·823	27
28	·813	·786	·743	·702	·636	·553	·457	·352	·287	·251	·262	·253	·261	·243	·243	·253	·252	·246	·250	·228	·233	·246	·243	·240	28
29	·247	·260	29·283	29·305	29·330	29·347	29·372	29·380	29·372	29·382	29·374	·366	·364	·363	·368	·373	·367	·358	·347	·326	·291	·259	·229	·179	29
30	·114	·043	28·971	28·887	28·799	28·721	28·687	28·719	28·804	28·869	28·947	·016	·082	·147	·207	·280	·335	·400	·437	·485	·517	·545	·569	·607	30
31	29·622	29·632	29·640	29·650	29·680	29·719	29·732	29·759	29·767	29·782	29·796	29·789	29·788	29·768	29·749	29·707	29·723	29·713	29·706	29·689	29·673	29·656	29·645	29·630	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	37·7	37·2	38·1	36·4	36·6	38·7	36·8	38·0	36·7	36·6	37·0	35·2	36·1	35·8	35·2	35·0	34·8	34·6	34·4	33·3	33·0	31·8	31·2	31·3	1
2	31·1	30·4	29·9	29·0	29·3	29·0	28·8	28·5	28·9	29·8	30·6	31·6	32·0	31·7	30·6	30·0	28·9	27·5	26·7	27·3	26·2	26·0	25·1	25·8	2
3	24·2	23·9	23·1	23·1	22·4	22·2	22·5	22·4	22·3	22·6	23·4	25·9	25·6	26·7	26·8	28·4	31·6	38·3	38·2	38·1	37·4	36·5	33·8	32·9	3
4	33·6	35·4	34·3	35·9	35·9	36·4	36·8	35·7	36·1	35·4	35·6	35·2	35·0	35·1	35·0	35·1	35·7	35·5	35·5	35·6	35·0	35·3	36·0	36·2	4
5	35·4	35·5	36·0	36·0	35·7	36·0	35·6	34·3	34·4	34·5	34·8	35·0	35·7	34·9	35·4	34·7	34·9	35·6	35·1	35·4	35·6	35·0	34·8	34·6	5
6	34·6	35·0	34·7	34·7	34·8	34·4	35·0	34·3	34·4	34·4	34·6	34·8	36·0	36·1	36·1	35·9	35·5	35·5	36·5	40·6	41·3	41·3	41·8	43·4	6
7	44·0	43·7	43·7	44·4	44·3	44·3	43·6	43·5	43·7	43·2	44·0	44·6	44·4	44·1	43·4	42·9	42·3	43·1	44·2	44·9	45·3	45·3	45·0	45·1	7
8	45·4	46·4	46·6	46·5	46·6	46·7	46·6	46·3	46·1	45·4	45·2	45·1	44·9	45·1	45·3	43·5	42·9	41·5	40·6	42·7	41·6	40·9	39·3	39·2	8
9	39·4	38·6	38·3	37·8	37·8	37·5	37·5	38·1	38·4	38·1	38·2	38·4	38·0	39·0	38·1	36·9	36·6	36·4	35·3	33·7	32·7	32·8	32·1	31·9	9
10	31·9	31·6	31·3	31·0	30·7	30·6	30·6	30·2	31·0	31·3	32·2	32·6	33·4	33·6	33·9	35·2	34·9	36·2	36·2	35·3	34·7	34·3	35·1	35·7	10
11	37·6	37·4	37·6	37·4	37·4	37·2	38·8	38·8	37·4	37·2	37·0	37·0	37·4	36·0	36·3	36·6	37·1	37·0	36·7	35·4	35·5	35·4	34·1	33·6	11
12	33·7	33·5	33·2	32·6	32·0	32·5	31·6	32·0	32·5	34·3	35·3	35·4	36·9	35·4	36·3	34·1	34·3	34·4	34·5	34·8	34·9	35·1			12
13	34·8	35·0	35·2	35·4	36·3	36·3	38·7	38·2	37·5	38·4	39·1	39·3	39·6	39·4	39·0	39·2	39·6	39·2	39·2	38·8	39·2	39·7	39·8		13
14	40·1	40·2	40·4	40·8	40·3	40·4	40·2	40·7	41·3	41·5	41·6	41·6	42·1	42·2	42·2	42·6	42·6	42·6	42·9	43·0	42·0	40·8	40·0	39·6	14
15	39·3	40·3	40·0	40·9	41·1	40·6	39·3	37·7	36·9	38·1	38·7	39·2	39·0	39·7	38·7	37·9	37·1	36·3	36·2	36·4	35·3	37·2	37·8	39·2	15
16	40·2	40·9	40·8	40·7	41·1	41·4	41·8	42·1	41·8	42·6	43·1	43·7	43·7	43·7	44·0	44·2	44·9	45·0	45·4	45·3	45·0	45·0	45·2	45·4	16
17	44·8	44·4	43·6	43·0	42·4	42·1	42·1	41·5	40·5	40·2	39·6	40·4	42·0	42·0	42·0	41·6	39·7	39·2	39·7	38·5	39·0	38·0	38·9	39·5	17
18	36·7	35·3	34·9	36·3	36·6	36·9	40·6	41·5	41·8	41·8	41·6	42·1	42·6	42·7	43·1	43·7	44·3	44·6	44·5	44·5	44·1	42·5	41·6	40·8	18
19	40·3	38·8	40·8	39·7	40·0	41·0	40·7	41·1	42·0	42·5	42·7	43·0	43·4	43·7	45·7	47·1	46·8	46·4	41·7	39·9	40·0	39·8	41·0	41·2	19
20	38·6	37·0	36·8	36·5	35·6	35·6	35·2	35·7	36·1	37·1	38·6	39·8	40·9	41·6	40·7	39·6	38·6	39·0	39·1	39·5	38·9	38·4	38·0	38·2	20
21	39·8	40·1	41·4	42·3	42·9	42·6	42·7	42·2	42·0	42·1	43·3	45·1	46·7	45·6	46·2	44·9	44·1	44·1	44·5	44·3	43·4	42·4	41·0	39·8	21
22	39·0	38·5	36·6	35·4	36·3	35·7	36·2	36·0	35·4	36·1	39·1	39·2	39·9	40·4	39·8	38·2	37·1	37·4	38·0	38·3	38·7	38·9	38·1	38·0	22
23	38·3	38·2	36·8	36·2	36·6	37·4	38·5	39·4	39·7	39·9	40·7	41·2	42·4	42·3	42·3	42·5	43·2	43·6	43·1	43·2	42·8	42·6	42·6	42·6	23
24	40·1	42·4	42·1	42·0	42·4	36·2	35·7	36·1	36·4	37·5	39·2	39·6	41·4	41·3	40·5	39·4	38·6	37·6	37·2	36·7	36·2	36·6	37·9	39·7	24
25	39·8	40·0	40·7	39·7	37·7	37·9	38·6	38·7	40·0	40·9	41·7	42·4	42·6	42·4	41·6	41·0	39·1	36·7	36·5	35·9	35·1	34·9	34·1	35·2	25
26	35·8	35·7	35·6	35·2	35·5	35·0	35·6	34·2	35·3	37·0	37·5	39·4	40·3	41·0	40·5	39·6	37·2	36·8	36·1	35·4	36·4	37·4	39·2	39·3	26
27	39·6	39·3	39·4	40·0	39·9	39·8	40·0	40·3	41·6	42·3	42·4	42·7	45·2	44·9	44·3	40·0	40·2	40·9	39·6	39·0	38·0	38·6	37·4	37·0	27
28	37·1	36·7	36·7	36·7	37·8	40·6	42·0	40·3	40·9	40·7	41·1	42·6	38·4	40·4	39·7	37·9	35·2	34·9	34·1	34·1	33·3	33·4	32·7	32·7	28
29	33·8	33·9	34·2	34·4	35·4	33·0	32·8	33·7	33·4	34·1	36·0	37·0	37·4	37·5	37·1	36·0	35·9	36·0	37·4	36·9	35·8	36·1	36·1	35·0	29
30	34·2	33·6	33·3	32·7	33·7	34·6	33·0	33·4	33·8	34·8	36·1	36·9	37·6	36·8	37·6	36·7	37·0	36·0	35·3	33·0	33·0	33·6	33·8	32·8	30
31	34·6	34·4	35·1	35·5	36·0	33·7	34·0	35·4	35·1	35·6	36·3	36·7	37·7	38·4	38·0	38·0	38·1	38·0	37·8	38·6	38·0	38·6	39·0	39·1	31

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
35·8	35·4	35·5	35·0	34·7	34·7	33·7	34·6	34·7	33·9	33·6	33·3	32·5	*	31·2	31·1	31·0	31·1	31·8	30·7	30·8	30·6	30·2	30·2	1
30·3	29·9	29·4	28·7	28·8	28·6	28·3	28·0	28·4	26·6	27·4	28·2	28·2	28·2	27·9	27·3	26·8	25·7	25·0	25·0	24·3	24·0	23·5	23·5	2
22·7	22·5	22·0	21·9	21·3	21·0	21·5	21·2	21·2	21·5	22·3	24·1	24·4	24·7	24·9	26·4	30·0	33·3	34·0	34·5	34·1	33·3	33·3	32·6	3
33·0	32·6	32·7	34·2	34·4	34·5	34·8	34·8	34·8	34·3	34·1	34·3	34·3	33·9	34·0	34·4	34·6	34·1	34·3	34·1	34·0	34·2	34·1	34·3	4
34·1	34·3	34·2	34·2	33·9	34·1	34·2	33·6	32·7	33·8	34·2	34·5	35·2	34·4	35·0	34·4	34·6	35·4	35·0	35·2	35·4	34·7	34·6	34·4	5
34·4	34·8	34·5	34·5	34·6	34·3	34·8	34·2	34·4	34·3	34·6	34·7	35·8	35·9	35·7	35·6	35·3	35·4	36·5	39·4	39·3	39·9	41·3	43·2	6
43·7	43·4	43·3	43·9	43·8	43·7	42·5	42·0	42·1	41·7	42·4	43·1	42·8	42·3	42·1	41·9	41·3	41·7	42·4	42·7	43·3	43·2	43·5	43·6	7
43·8	44·2	44·2	44·0	43·6	43·4	43·3	44·0	43·7	43·1	42·9	42·5	42·3	42·8	42·8	41·2	40·5	39·4	40·4	39·8	39·3	38·1	37·1	37·2	8
37·5	37·3	37·4	37·1	36·6	36·3	36·3	36·7	37·0	36·9	36·8	37·0	36·6	36·6	36·1	35·3	34·6	32·4	32·6	31·9	31·0	31·3	30·8	30·5	9
30·2	30·1	29·7	29·6	29·0	29·2	29·2	28·8	*	30·2	30·7	31·1	- - -	- - -	- - -	- - -	*	*	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	32·6	33·0	10
33·7	33·8	33·5	33·0	33·3	33·0	32·1	32·6	33·2	32·3	32·5	32·6	32·5	33·3	33·1	32·7	33·1	33·1	33·7	33·3	33·4	33·7	33·3	32·6	11
32·7	32·6	32·1	31·7	31·2	31·7	31·0	- - -	*	- - -	34·0	34·7	34·6	34·4	33·5	33·4	33·4	33·3	33·3	33·4	33·4	33·3	33·3	33·3	12
33·1	33·4	33·7	34·2	35·2	35·1	36·3	36·3	36·2	36·5	36·6	37·0	36·4	36·4	35·9	36·3	36·7	37·0	36·7	37·0	37·2	37·6	37·8	37·4	13
37·8	38·4	38·5	38·7	39·3	39·1	39·5	39·8	40·2	40·4	40·6	40·7	41·2	41·3	41·1	41·7	42·0	42·2	42·4	42·6	41·2	39·9	38·8	38·7	14
38·4	38·2	37·7	37·5	37·2	36·5	35·9	34·8	34·1	34·7	35·4	36·0	35·6	36·3	36·8	35·3	34·4	34·0	33·9	33·0	33·6	35·3	36·5	37·2	15
38·2	38·8	39·7	40·2	40·5	40·7	41·2	41·6	41·1	41·3	41·8	42·1	41·8	41·7	42·2	42·7	43·4	43·9	44·3	44·4	44·4	44·6	44·7	45·0	16
44·6	44·0	42·7	42·4	41·6	41·6	41·3	40·7	39·4	39·2	39·0	39·4	40·1	39·8	39·6	38·6	37·7	38·1	37·2	37·4	37·0	36·0	36·4	36·0	17
36·0	34·8	34·6	34·9	36·0	37·8	39·5	39·8	40·0	40·1	40·4	41·1	41·5	41·8	42·3	42·8	43·5	43·7	43·7	43·5	42·6	41·3	40·3	39·8	18
39·6	38·4	40·1	39·2	39·4	40·3	40·4	40·7	41·6	42·1	42·7	43·0	43·4	43·7	45·4	46·0	44·4	42·9	38·7	37·3	36·7	36·7	37·4	37·4	19
36·1	35·1	35·0	34·4	34·0	33·9	34·0	34·5	34·5	35·0	35·8	37·0	37·3	38·0	38·0	37·3	36·8	37·2	37·4	37·4	36·8	36·3	36·1	36·9	20
37·5	37·7	38·6	39·3	39·7	40·0	40·2	40·0	39·5	40·2	41·5	42·9	43·3	43·3	43·5	42·4	42·0	42·1	42·3	41·9	40·6	39·1	37·7	36·3	21
35·3	34·6	33·6	33·2	33·3	32·9	33·3	33·3	32·9	33·1	35·0	35·3	36·1	36·7	36·3	35·6	35·1	35·3	36·1	36·6	37·1	38·0	37·1	37·1	22
36·7	36·7	35·6	35·1	35·5	36·1	37·0	37·6	37·9	38·1	38·6	38·9	39·6	39·3	39·4	39·6	39·8	39·4	39·4	39·7	39·3	39·3	39·4	39·7	23
39·8	39·9	40·0	40·3	40·8	35·0	34·7	35·0	35·1	35·5	36·1	36·4	37·0	36·0	36·2	35·6	36·0	35·2	35·0	34·4	34·2	34·9	36·4	38·6	24
38·6	38·2	37·6	36·7	36·4	36·8	36·9	37·8	38·7	39·6	40·5	39·6	38·8	39·1	38·4	38·0	38·6	38·9	38·2	38·0	38·2	38·2	38·2	38·2	25
32·4	32·4	32·6	32·4	32·3	32·2	32·2	31·6	32·3	33·5	34·4	35·3	36·0	36·4	36·6	36·1	34·6	33·8	33·4	33·2	34·8	33·9	36·6	36·6	26
37·5	37·9	38·2	38·8	38·9	39·0	39·1	39·6	40·9	41·2	41·2	41·6	41·0	39·7	40·1	37·7	37·2	36·7	36·2	35·6	35·3	35·4	34·9	34·4	27
34·2	34·9	35·1	35·2	36·6	39·0	39·6	39·0	39·6	39·4	39·4	38·4	35·4	35·4	34·8	34·5	33·2	32·7	- - -	- - -	*	*	- - -	- - -	28
- - -	- - -	- - -	- - -	*	*	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	32·6	33·3	33·0	34·0	34·2	34·5	33·3	33·6	34·7	34·0	33·6	33·7	34·5	34·4	29
33·9	33·6	33·3	32·7	33·6	34·6	32·8	33·0	33·4	34·3	34·8	35·0	35·1	34·9	34·3	34·0	33·0	33·0	32·6	- - -	- - -	*	- - -	- - -	30
32·3	32·4	32·5	32·9	33·5	32·0	32·1	33·4	33·3	33·4	34·3	34·8	35·5	35·7	35·9	35·9	35·0	35·0	35·6	37·2	37·2	37·5	38·3	38·5	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10′ N. LONG: 2°6′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8–E 24–W, 16–S 32–N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	3	32	3	29	3	28	1	24	3	30	3	28	2	23	4	35	2	30	3	31	4	45	4	49	4	54
2	25	23	26	21	25	19	25	21	25	22	25	14	24	9.5	24	10.5	24	13	24	14	24	15	25	16	23	7.5
3	23	4	23	5.5	23	3	23	4.5	23	7.5	23	5.5	23	5.5	23	8.5	23	6.5	23	11	25	10.5	24	7.5	24	10.5
4	8	29	7	32	6	32	6	37	6	36	7	36	6	40	6	45	6	45	6	46	7	43	7	41	6	40
5	6	25	6	29	6	30	6	25	6	24	5	22	2	14	31	13	31	11	29	10.5	30	9.5	30	7.5	30	8.5
6	29	5.5	29	6.5	29	5.5	29	5.5	29	5.5	29	10.5	29	6.5	29	7.5	29	4	29	4.5	28	7.5	28	6.5	28	5.5
7	14	11	14	12	14	13	14	17	14	18	14	17	14	15	16	15	15	14	16	16	15	23	14	22	15	24
8	15	26	15	27	15	29	16	25	16	24	16	25	17	18	17	23	18	23	18	21	19	18	18	20	17	19
9	25	22	25	20	25	17	26	13	26	15	26	15	27	14	27	12	28	15	30	13	30	13	31	14	29	15
10	28	10.5	28	9.5	28	11	28	10.5	28	11	28	12	28	10.5	28	11	26	7.5	26	6.5	26	8.5	26	8.5	26	8.5
11	7	9.5	8	10.5	8	9.5	8	7.5	8	9.5	8	6.5	8	4	8	4	9	10.5	10	13	11	17	11	14	11	13
12	18	4	18	6.5	18	4.5	18	5.5	18	5.5	18	5.5	18	4.5	18	5.5	18	4.5	18	4	18	4.5	18	5.5	18	6.5
13	17	6.5	17	5.5	17	5.5	17	4.5	17	5.5	16	11	14	17	14	17	16	13	15	14	14	22	14	22	15	23
14	14	15	14	18	13	24	13	22	13	26	13	24	13	31	13	28	13	29	14	23	13	28	14	24	14	27
15	23	8.5	24	12	24	10.5	24	13	24	17	24	15	24	10.5	24	7.5	24	8.5	24	9.5	23	9.5	22	6.5	19	10.5
16	14	15	13	19	13	20	13	20	14	13	15	12	14	15	16	11	15	10.5	15	14	16	17	14	21	13	15
17	17	4.5	17	6.5	23	6.5	23	4.5	23	4.5	23	5.5	23	4.5	23	5.5	22	6.5	22	5.5	19	7.5	19	11	19	11
18	18	10.5	18	6.5	18	6.5	18	5.5	18	8.5	16	13	14	19	14	29	14	28	14	33	14	37	14	33	15	32
19	17	4	17	4	17	3	17	4.5	17	4	17	3	17	3	17	3	17	2	17	2	17	7.5	12	7.5	9	9.5
20	20	12	20	9.5	20	8.5	19	5.5	19	5.5	16	6.5	16	11	16	8.5	16	5.5	16	8.5	17	11	18	7.5	19	11
21	16	25	16	27	17	27	17	21	18	21	18	25	18	16	16	8.5	16	12	14	11	18	13	18	21	18	18
22	22	13	22	12	22	10.5	22	8.5	22	13	21	12	21	11	21	12	19	10.5	19	8.5	19	6.5	18	4.5	18	6.5
23	15	15	15	12	16	12	16	6.5	16	10.5	15	13	15	8.5	21	6.5	20	8.5	15	10.5	15	16	16	21	16	22
24	15	16	15	18	13	19	15	21	16	17	26	20	26	24	26	13	24	7.5	21	14	21	14	21	14	20	14
25	14	25	14	26	14	35	14	40	14	41	14	46	14	46	14	39	15	34	13	29	17	17	19	22	20	15
26	22	7.5	23	12	25	19	24	14	24	15	23	12	25	15	25	9.5	24	7.5	24	9.5	21	9.5	24	7.5	24	7.5
27	15	20	15	22	14	27	15	27	16	27	16	25	16	24	16	16	16	10.5	18	14	18	12	18	11	20	14
28	18	12	17	11	17	9.5	15	13	16	10.5	14	23	15	36	14	43	16	35	16	24	18	19	20	24	19	25
29	20	25	19	25	20	22	21	23	23	29	22	22	22	22	19	20	19	20	19	22	20	21	21	28	21	25
30	17	7.5	17	6.5	17	4	17	2	17	4	18	7.5	30	15	31	27	30	31	28	31	27	33	27	32	27	31
31	25	22	25	17	25	20	26	21	24	11	23	8.5	22	12	24	8.5	24	8.5	24	8.5	19	7.5	19	4	19	4.5

DAYS	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	4	50	2	38	2	31	1	22	31	21	29	16	29	14	28	14	28	12	28	12	26	16
2	24	9.5	23	6.5	23	4.5	22	3	22	4.5	22	2	22	3	22	4	22	6.5	23	5.5	23	4.5
3	24	13	24	9.5	24	9.5	30	19	6	33	6	37	6	38	8	33	8	29	6	31	9	28
4	6	36	6	34	6	34	6	35	6	30	6	33	6	31	6	29	6	29	7	26	6	29
5	29	9.5	29	8.5	29	9.5	29	8.5	29	6.5	29	5.5	29	5.5	29	5.5	29	6.5	29	6.5	29	6.5
6	28	4.5	28	4.5	28	3	28	3	28	4.5	28	10.5	11	20	11	30	9	24	8	30	11	20
7	15	15	16	12	15	11	14	18	14	16	14	22	14	30	13	36	14	33	14	33	14	32
8	19	18	20	16	19	14	18	12	19	10.5	20	12	22	13	23	10.5	23	12	24	12	25	23
9	30	13	28	11	28	11	28	10.5	28	9.5	28	9.5	28	8.5	28	9.5	28	9.5	28	10.5	28	9.5
10	26	10.5	26	9.5	26	6.5	26	7.5	26	6.5	26	5.5	26	4	26	4.5	26	4.5	26	3	26	8.5
11	12	18	12	17	12	16	12	11	12	13	12	8.5	15	4.5	15	6.5	15	7.5	18	5.5	18	4.5
12	18	6.5	18	4.5	18	4.5	18	4	18	4.5	18	4	18	3	18	4.5	18	5.5	18	5.5	17	6.5
13	14	20	15	17	14	22	14	20	15	19	15	20	15	16	14	18	14	15	14	19	14	19
14	14	25	14	21	13	21	14	20	14	15	14	17	16	11	22	10.5	24	10.5	24	4.5	24	3
15	20	9.5	20	5.5	20	4.5	20	5.5	20	4	20	3	20	4.5	20	5.5	20	5.5	18	8.5	15	11
16	16	14	14	22	16	7.5	16	5.5	16	9.5	15	12	15	8.5	16	5.5	16	4.5	16	5.5	16	5.5
17	18	8.5	17	7.5	16	6.5	17	6.5	18	6.5	16	7.5	16	9.5	16	6.5	16	7.5	16	6.5	16	8.5
18	14	29	15	24	14	27	16	23	16	21	16	11	17	9.5	18	9.5	16	11	17	8.5	17	4.5
19	9	6.5	15	17	14	16	16	10.5	18	21	24	22	22	18	24	22	22	16	22	19	22	17
20	15	11	16	10.5	18	8.5	16	6.5	16	11	16	12	16	13	15	11	16	9.5	15	15	17	25
21	16	9.5	17	17	18	15	17	15	16	17	18	16	19	15	20	13	22	17	22	16	22	10.5
22	16	6.5	18	10.5	17	10.5	18	12	17	6.5	17	6.5	17	7.5	16	9.5	16	12	15	17	15	17
23	16	23	16	21	15	25	14	29	15	25	14	27	14	29	15	23	14	30	15	19	14	22
24	21	12	20	8.5	19	14	16	12	19	14	19	12	19	14	19	9.5	17	9.5	18	11	14	19
25	19	14	19	10.5	19	7.5	19	8.5	19	8.5	19	6.5	19	4	19	5.5	18	4.5	18	6.5	18	7.5
26	24	5.5	24	4.5	23	6.5	23	5.5	20	6.5	16	10.5	17	18.5	17	9.5	16	15	15	14	15	19
27	20	16	24	14	20	14	22	18	21	16	22	17	21	19	21	14	21	15	21	7.5	20	10.5
28	20	25	18	23	18	25	18	23	19	24	19	19	19	26	19	28	19	23	19	27	19	24
29	19	18	20	15	22	15	20	11	19	12	20	15	20	17	20	14	19	16	18	12	18	6.5
30	27	35	27	37	27	33	27	32	26	26	26	26	26	27	26	27	25	27	25	22	25	15
31	19	4.5	19	6.5	18	7.5	17	7.5	17	6.5	17	9.5	14	15	14	21	14	17	13	19	13	24

RAINFALL

4 days

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	–	.010	–	.025	.005	–	–	.010	.015	.015	.030	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.020	.055	.005
4	.010	.030	.025	.020	.020	.005	.005	.015	.005	.005	.005	.005	.005	.005	.015	.035	.005	.005	–	.010	.005	.005	–	.005
5	.005	.010	.005	–	.005	–	.005	.005	–	.010	.020	.005	.005	–	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.260	.130	.050
7	.005	–	–	.030	.015	.015	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.015	.015
8	–	–	–	–	.015	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.005	.010	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Snow measured at 10am = .030										–	–	–	–	.005	.005	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	.010	.020	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	.010	–	.060	.015	.015	–	–	–	–	–	–	–	.015	.035	.020	.020	.035	.025	.020	.010
15	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	.020	.005	.005	–	.010	.010	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.025	.070	.105	.020	.015	–	.010	.010	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	.015	.010	.005	.005	.020	.070	.040	.010	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–
20	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	.005	.010	.005	–	.015	.065	.015	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	.010	.010	–	–	.090	.110	.120	.160	.150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	.010	.020	.015	.005	.005	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	.020	.100	.040	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Snow .010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	.050	.045	.020	.010	.060	.090	.060	.070	.040	Snow .370	–	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.015
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Snow 1230	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.035	.045	.055	.015	.010
105	.065	.080	.065	.105	.180	.170	.300	.345	1.160	.090	.150	.205	.075	.030	.035	.055	.030	.040	.030	.065	.105	.165	.235	.095
6	7	7	5	6	10	6	9	10	9	8	6	6	5	3	3	4	3	2	2	3	5	5	5	6

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.190	.187	.181	.189	.181	.162	.162	.163	.180	.167	.159	.169	.149	*	.135	.135	.134	.137	.145	.140	.149	.150	.151	.149
2	.155	.157	.153	.151	.148	.148	.144	.142	.144	.091	.100	.107	.106	.106	.109	.102	.104	.099	.094	.089	.086	.081	.085	.082
3	.082	.083	.086	.084	.085	.079	.088	.081	.083	.086	.090	.086	.100	.088	.090	.102	.141	.145	.155	.164	.164	.188	.184	.181
4	.182	.172	.186	.180	.183	.180	.184	.192	.188	.186	.181	.188	.190	.181	.184	.191	.189	.181	.185	.181	.184	.185	.177	.178
5	.182	.185	.179	.179	.176	.177	.183	.184	.185	.186	.190	.194	.200	.193	.200	.196	.197	.205	.203	.204	.205	.198	.198	.197
6	.197	.200	.198	.198	.198	.197	.200	.196	.199	.197	.199	.200	.208	.209	.205	.205	.205	.190	.215	.228	.218	.230	.254	.277
7	.281	.278	.276	.281	.279	.276	.259	.249	.249	.247	.252	.261	.256	.249	.253	.254	.242	.248	.250	.248	.257	.254	.264	.265
8	.267	.264	.262	.259	.261	.255	.254	.261	.258	.251	.249	.242	.240	.248	.246	.233	.226	.218	.218	.214	.216	.206	.198	.201
9	.205	.209	.213	.212	.203	.200	.200	.202	.204	.205	.202	.204	.198	.192	.191	.188	.179	.160	.156	.157	.150	.155	.152	.148
10	.144	.144	.139	.140	.138	.137	.137	.133	* 144	.149	.149	.153	*	†.162	*	†.150	...	...	*	*	... 155	...	.157	.160
11	.156	.159	.153	.146	.151	.148	.160	.160	.149	.138	.142	.142	.139	.163	.157	.148	.150	.151	.163	.167	.168	.175	.181	.173
12	.174	.174	.167	.167	.162	.168	.164	...	* 172	...	...	.180	.189	.192	.189	.185	.184	.183	.178	.177	.178	.174	.171	.169
13	.168	.172	.176	.184	.194	.192	.189	.193	.199	.195	.191	.196	.183	.184	.179	.184	.189	.197	.194	.201	.201	.204	.206	.198
14	.202	.213	.213	.212	.229	.224	.235	.235	.236	.238	.241	.243	.248	.250	.245	.253	.260	.264	.265	.268	.249	.217	.222	.225
15	.223	.208	.202	.190	.182	.176	.176	.173	.168	.167	.174	.178	.174	.180	.181	.179	.171	.172	.171	.171	.174	.185	.201	.201
16	.209	.212	.231	.243	.245	.246	.251	.257	.249	.245	.250	.249	.243	.241	.248	.257	.263	.273	.278	.282	.285	.289	.290	.294
17	.292	.283	.263	.264	.254	.257	.251	.244	.228	.228	.231	.230	.227	.221	.222	.222	.210	.212	.207	.207	.205	.201	.202	.201
18	.204	.197	.197	.199	.205	.215	.230	.226	.227	.229	.237	.246	.249	.255	.261	.265	.273	.273	.274	.270	.256	.246	.235	.233
19	.235	.228	.239	.234	.234	.242	.248	.249	.258	.263	.274	.277	.281	.285	.301	.297	.276	.247	.204	.195	.184	.186	.187	.186
20	.187	.184	.184	.177	.179	.177	.182	.187	.183	.181	.182	.191	.186	.193	.200	.198	.199	.203	.206	.201	.196	.191	.189	.192
21	.200	.201	.205	.209	.211	.219	.222	.223	.216	.228	.242	.250	.253	.254	.253	.242	.243	.245	.244	.239	.222	.205	.192	.183
22	.169	.162	.163	.165	.160	.158	.161	.163	.160	.159	.163	.167	.175	.180	.181	.181	.183	.183	.192	.198	.204	.219	.209	.210
23	.200	.201	.195	.193	.196	.198	.203	.206	.208	.210	.211	.211	.214	.209	.211	.213	.204	.199	.203	.208	.204	.206	.208	.214
24	.210	.219	.224	.231	.237	.193	.191	.192	.191	.186	.181	.183	.178	.163	.171	.171	.185	.180	.180	.175	.177	.184	.198	.220
25	.220	.211	.193	.187	.200	.205	.206	.217	.220	.228	.238	.214	.198	.203	.200	.197	.189	.166	.162	.168	.167	.157	.159	.149
26	.149	.150	.152	.153	.150	.149	.147	.148	.151	.157	.167	.166	.170	.170	.176	.178	.171	.167	.164	.165	.185	.194	.188	.189
27	.203	.213	.218	.222	.225	.228	.228	.235	.248	.246	.245	.239	.213	.200	.205	.202	.191	.176	.179	.174	.178	.175	.176	.172
28	.167	.183	.187	.189	.203	.220	.218	.223	.228	.226	.222	.191	.176	.159	.155	.166	.167	.160	...	...	* 160	*	...	...
29	...	...	...	...	...	*	...	...	...	†.167	.152	.154	.156	.161	.167	.165	.164	.167	.173	.166	.168	.169	.183	.192
30	.192	.191	.190	.186	.192	.201	.184	.183	.186	.192	.188	.183	.178	.182	.165	.168	.149	.158	.156	†.159	...	*	*	...
31	.157	.160	.155	.159	.167	.159	.158	.169	.169	.168	.177	.178	.185	.181	.185	.188	.189	.201	.207	.207	.212	.213	.224	.229

30 | 5875 .196 — 31 | 5957 192

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9′ N. LONG. 5°4′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·709	28·661	28·601	28·529	28·483	28·472	28·603	28·707	28·721	28·759	28·783	28·789	28·79	28·809	28·833	28·865	28·907	28·965	28·992	29·024	29·055	29·104	29·141	29·177	1
2	29·201	29·251	29·285	29·317	29·329	29·351	29·365	29·383	29·387	29·379	29·371	29·351	29·31	29·276	29·249	29·201	29·164	29·181	29·203	29·223	29·229	29·221	29·231	29·225	2
3	29·214	29·194	29·165	29·117	29·085	29·059	29·043	29·029	29·017	29·021	29·023	29·009	28·97	28·949	28·957	28·955	28·947	28·948	28·943	28·935	28·935	28·937	28·922	28·905	3
4	28·890	28·883	28·879	28·879	28·858	28·867	28·849	28·853	28·858	28·855	28·866	28·862	·84	·846	·862	·878	·886	·894	·905	28·918	28·924	28·930	28·938	28·950	4
5	28·930	28·958	28·960	28·964	28·955	·950	·944	·942	·928	·907	·895	·879	·91	·944	·951	·971	·963	·979	·989	29·007	29·027	29·047	29·057	29·065	5
6	29·067	29·079	29·064	29·042	29·014	·973	·925	·881	·862	·815	·776	·714	·68	·640	·636	·617	·610	·600	28·562	28·606	28·647	28·684	28·718	28·748	6
7	28·750	28·762	28·736	28·722	28·728	28·742	28·772	28·800	28·819	28·842	28·848	28·838	28·84	28·856	28·880	28·923	28·948	28·984	29·020	29·046	29·070	29·091	29·106	29·114	7
8	29·100	29·134	29·146	29·156	29·148	29·154	29·156	29·172	29·176	29·188	29·191	29·181	29·16	29·164	29·177	29·203	29·214	29·232	·244	·269	·264	·289	·289	·291	8
9	·293	·309	·319	·329	·353	·381	·407	·449	·501	·564	·610	·650	·66	·688	·700	·716	·742	·750	·767	·775	·782	·785	·782	·776	9
10	·764	·757	·752	·720	·723	·706	·690	·672	·658	·652	·649	·606	·64	·514	·499	·476	·456	·448	·459	·476	·489	·498	·500	·506	10
11	·506	·510	·516	·530	·526	·551	·570	·586	·608	·624	·636	·633	·60	·635	·643	·629	·633	·638	·633	·630	·627	·621	·611	·606	11
12	·588	·565	·555	·529	·513	·521	·529	·561	·583	·623	·657	·666	·67	·685	·721	·753	·779	·798	·813	·823	·808	·841	·845	·841	12
13	·835	·833	·830	·841	·840	·827	·818	·805	·805	·792	·787	·765	·74	·721	·697	·703	·719	·731	·737	·741	·744	·741	·739	·725	13
14	·707	·682	·657	·614	·579	·541	·504	·469	·439	·403	·379	·360	·34	·349	·389	·423	·464	·525	·559	·609	·641	·681	·703	·725	14
15	·749	·779	·791	·816	·830	·866	·867	·881	·894	·899	·911	·896	·87	·866	·846	·836	·838	·828	·826	·824	·830	·826	·826	·831	15
16	·836	·840	·852	·848	·846	·849	·844	·844	·844	·836	·833	·818	·80	·786	·785	·780	·780	·770	·762	·746	·726	·710	·686	·668	16
17	·642	·610	·586	·572	·570	·590	·586	·590	·593	·588	·591	·583	·67	·581	·593	·617	·630	·643	·645	·633	·631	·625	·617	·586	17
18	·562	·548	·531	·500	·470	·455	·437	·427	·425	·421	·415	·403	·38	·365	·362	·374	·381	·385	·392	·391	·385	·381	·381	·382	18
19	·377	·377	·372	·375	·373	29·369	29·379	29·395	29·412	29·425	29·468	29·493	29·53	29·581	29·624	29·676	29·726	29·768	29·794	29·834	29·854	29·881	29·898	29·918	19
20	29·928	29·946	29·963	29·976	29·991	30·011	30·036	30·061	30·091	30·128	30·161	30·175	30·18	30·202	30·223	30·236	30·252	30·281	30·289	30·311	30·327	30·323	30·321	30·329	20
21	30·329	30·329	30·329	30·323	30·327	·342	·357	·339	·351	·365	·376	·376	·36	·343	·343	·339	·345	·342	·347	·348	·350	·350	·335	·327	21
22	·322	·319	·315	·307	·292	·280	·275	·285	·287	·288	·293	30·264	30·26	30·240	30·206	30·220	30·216	30·205	30·196	30·202	30·188	30·182	30·166	30·162	22
23	30·146	30·128	30·116	30·102	30·085	30·066	30·066	30·064	30·056	·036	·039	29·993	29·97	29·958	29·944	29·949	29·881	29·873	29·846	29·831	29·825	29·801	29·789	29·793	23
24	29·814	29·823	29·849	29·871	29·898	29·919	29·944	29·957	29·991	30·019	30·018	30·022	30·00	·983	·972	·982	·980	·936	·898	·880	·852	·818	·780	·752	24
25	·676	·648	·610	·580	·548	·530	·520	·518	29·512	29·503	29·530	29·545	29·57	29·599	29·623	29·660	29·691	29·721	29·744	29·769	29·791	29·807	29·821	29·861	25
26	·877	·885	·909	·929	·941	·957	·973	·991	30·017	30·032	30·047	30·048	30·04	30·038	30·035	30·035	30·044	30·047	30·040	30·033	30·024	30·015	30·015	30·012	26
27	29·995	29·980	·970	·940	·932	·932	·933	·930	29·930	29·944	29·957	29·974	29·98	30·001	30·010	30·021	30·029	30·042	30·059	30·072	30·073	30·067	30·071	30·053	27
28	30·044	30·017	29·973	29·933	29·905	29·863	29·831	29·817	29·811	29·809	29·823	29·829	29·82	29·829	29·831	29·841	29·852	29·861	29·867	29·859	29·861	29·867	29·886	29·917	28
29	29·935	29·977	30·005	30·034	30·043	30·057	30·069	30·090	30·107	30·107	30·117	30·103	30·08	30·057	30·037	30·034	30·029	30·014	30·014	30·011	30·007	·974	·914	·877	29
30	·834	·789	29·719	29·641	29·589	29·543	29·473	29·423	29·449	29·483	29·549	29·597	29·61	29·639	29·670	29·715	29·755	29·795	29·811	29·831	29·865	·873	·897	·913	30
31	29·925	29·940	29·945	29·945	29·945	29·947	29·950	29·957	29·957	29·951	29·950	29·928	29·89	29·865	29·832	29·828	29·830	29·818	29·820	29·822	29·815	29·818	29·812	29·814	31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	51·9	52·7	53·1	52·5	52·5	51·4	46·5	46·6	48·3	49·2	50·0	50·0	50·4	50·3	51·0	49·7	49·0	48·1	47·3	46·9	46·8	46·7	46·0	44·9	1
2	45·0	44·1	43·9	43·1	41·9	40·7	40·1	40·2	42·3	42·2	45·0	45·9	46·5	46·4	47·0	47·5	49·1	50·9	50·3	48·9	48·9	49·5	50·1	50·3	2
3	50·4	51·4	51·6	51·3	52·4	52·6	53·5	53·3	53·0	54·0	54·8	52·9	53·0	52·3	53·0	52·7	52·6	52·7	52·6	52·7	52·2	51·2	51·5	51·3	3
4	51·9	50·9	50·4	50·3	49·7	49·9	50·3	50·6	50·6	51·0	52·1	50·7	52·1	51·8	50·7	48·9	49·5	49·2	49·2	48·3	49·4	47·0	48·1	48·6	4
5	48·3	47·4	48·2	48·0	47·2	46·9	48·0	48·4	46·9	49·2	49·1	49·1	47·7	47·9	48·0	46·4	46·0	43·7	42·7	43·6	44·3	44·1	44·2	43·8	5
6	44·8	45·7	47·6	46·5	46·9	48·1	48·9	50·6	51·6	51·8	52·7	52·6	52·0	52·3	51·6	52·7	52·5	49·7	51·1	50·0	49·3	49·7	50·3	50·4	6
7	50·4	48·8	46·7	46·8	46·6	47·8	47·1	47·0	48·2	48·7	49·2	50·6	51·1	50·4	50·7	46·6	48·7	48·2	50·0	50·5	50·2	50·6	49·9		7
8	48·7	49·9	50·9	51·3	51·4	51·1	51·0	51·2	51·5	51·6	52·0	52·1	52·2	52·1	51·4	51·1	50·0	50·4	50·2	49·8	49·6	49·2	49·3	50·0	8
9	49·0	49·7	49·3	49·7	49·5	49·7	49·3	49·2	49·9	49·9	50·4	51·3	51·8	52·3	52·2	50·7	49·4	48·4	47·6	47·5	47·1	46·8	46·3	45·6	9
10	45·2	44·4	44·7	44·8	46·4	46·9	47·9	47·8	47·9	48·5	48·0	47·5	47·5	47·8	47·5	47·3	46·9	46·8	47·0	46·1	46·8	44·2	43·8	43·8	10
11	43·5	43·5	43·9	43·9	43·8	43·4	43·0	43·1	43·1	42·9	43·6	44·2	44·7	44·6	44·7	44·9	44·1	43·9	42·7	42·8	43·0	42·6	43·5	43·2	11
12	43·0	42·4	43·5	43·6	44·9	43·6	44·0	43·7	43·4	44·3	44·7	44·5	44·3	43·6	43·2	43·1	43·0	42·5	41·5	40·2	39·9	39·9	39·4		12
13	38·5	38·2	40·0	37·7	39·0	40·6	40·3	41·0	42·0	44·0	45·0	45·9	47·3	48·0	49·7	49·8	48·9	48·7	49·3	49·3	49·3	48·6	47·4		13
14	47·3	47·5	48·7	49·7	49·6	50·1	50·9	50·9	51·3	51·3	51·3	48·7	49·7	46·6	46·0	47·2	48·0	44·5	45·6	46·0	48·0	44·1	43·0	42·8	14
15	42·8	41·5	41·6	41·7	41·3	41·0	40·7	40·6	39·9	42·0	45·0	47·3	48·5	48·4	49·0	48·7	48·3	48·6	48·7	48·7	49·1	49·7	49·7	48·8	15
16	46·3	45·2	45·0	44·6	44·5	44·9	45·4	46·6	48·2	49·8	51·1	51·4	51·6	51·8	51·9	51·8	51·3	51·3	51·4	51·2	51·2	51·3	51·2	51·3	16
17	51·2	51·6	51·8	51·5	48·0	47·5	47·0	46·0	45·7	46·4	47·7	48·3	49·1	47·8	48·7	47·6	46·2	45·7	43·9	43·0	43·5	43·4	43·0	44·6	17
18	45·4	46·7	47·3	48·6	49·3	50·0	50·2	50·2	50·3	50·6	51·1	51·6	52·0	52·1	52·1	52·1	52·4	52·7	52·6	52·6	52·7	53·0	53·3	53·1	18
19	53·6	53·6	53·7	53·5	53·7	53·6	53·8	53·6	53·9	54·2	53·9	53·3	52·0	51·2	50·7	49·6	48·5	47·0	46·7	45·9	45·8	45·6	46·0	45·4	19
20	45·2	45·5	46·0	44·6	43·5	44·2	43·6	43·6	43·8	44·6	46·0	45·9	48·2	46·8	47·7	47·1	46·5	44·9	44·1	45·0	44·7	43·6	44·5	44·6	20
21	44·4	44·6	44·1	44·7	44·6	44·5	46·0	46·0	47·0	48·0	48·4	48·6	48·4	48·0	47·5	46·9	46·8	46·8	47·0	47·2	47·2	47·3	47·4	47·0	21
22	46·8	46·7	46·6	46·3	46·7	47·0	47·2	47·3	47·4	47·0	46·7	47·0	47·4	46·9	46·8	46·6	47·0	47·4	47·6	47·6	47·9	48·0	47·8	47·5	22
23	47·7	47·7	48·0	47·8	48·1	48·1	48·0	47·9	48·3	48·3	49·1	49·7	49·7	49·4	49·4	49·4	49·7	50·0	50·7	51·0	51·2	51·1	50·4	50·6	23
24	47·3	47·7	46·3	46·4	44·6	44·0	43·9	43·9	44·4	44·7	46·9	47·3	47·9	47·6	47·6	47·3	46·5	46·7	47·5	48·0	48·7	48·3	48·1	48·4	24
25	49·1	49·5	50·2	50·5	51·0	50·6	50·0	51·0	51·2	51·2	47·9	47·1	47·9	47·9	47·0	43·6	42·0	42·4	42·7	41·9	41·0	41·6	42·1	41·6	25
26	41·8	41·6	41·9	41·7	41·3	41·5	41·0	41·0	42·0	43·2	44·9	45·8	46·5	46·2	46·6	45·6	44·6	43·8	43·0	43·9	43·6	44·2	44·1	45·0	26
27	44·9	45·2	46·0	46·9	46·9	48·0	47·9	48·6	49·8	50·5	51·7	50·9	51·5	51·0	51·0	50·1	48·5	47·7	47·6	47·6	47·2	46·8	46·0	45·8	27
28	46·9	48·4	48·6	48·5	49·0	49·1	50·0	51·0	51·0	51·3	50·4	51·0	50·2	50·1	49·0	47·9	44·3	45·4	43·7	43·6	44·6	43·9	43·1	40·8	28
29	42·7	42·6	42·4	42·4	42·4	42·5	43·9	43·4	44·2	46·0	47·9	48·8	49·7	49·2	49·6	49·4	48·8	49·0	49·5	49·0	48·9	48·8	47·9	48·0	29
30	48·0	47·3	47·6	47·0	48·4	48·7	48·4	49·0	47·0	46·8	46·6	46·6	46·0	46·5	45·6	45·7	44·9	44·6	44·6	44·2	44·0	44·1	44·3	43·2	30
31	43·8	43·4	43·1	42·9	42·6	41·8	42·0	43·0	43·1	43·4	44·6	44·4	45·2	46·1	48·7	49·5	49·8	49·9	49·8	49·3	49·2	48·9	48·7	48·5	31

* Record defective or Instrument out of action.

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
51·3	51·5	51·6	51·3	50·5	50·4	45·6	46·4	47·3	47·7	48·8	48·8	49·3	49·2	50·0	48·3	48·0	46·4	45·4	45·5	43·6	45·6	46·2	43·6	1
43·6	42·9	42·6	41·6	40·6	39·1	38·5	38·3	39·7	40·5	41·8	42·9	43·9	45·0	46·0	46·2	48·6	49·8	49·1	46·7	47·9	48·4	49·2	49·0	2
49·6	50·5	50·8	50·7	52·0	52·3	52·8	52·6	52·5	52·6	52·8	52·0	52·4	51·8	51·7	51·3	51·3	51·5	51·4	51·8	51·0	50·0	50·3	49·7	3
50·4	49·0	49·0	48·5	48·0	47·8	47·8	48·5	49·2	49·0	50·0	49·4	49·7	49·0	48·9	48·0	47·6	47·4	47·0	46·0	47·0	45·2	46·0	46·7	4
46·0	45·0	46·4	46·0	45·4	44·9	46·2	46·2	46·6	47·0	47·0	47·8	46·2	45·1	46·0	44·6	44·5	42·4	41·4	41·8	43·0	41·3	41·2	41·2	5
42·0	43·0	45·2	44·7	46·7	47·2	48·3	50·3	51·0	51·2	52·0	51·8	51·4	51·0	50·7	50·8	50·3	46·4	48·3	47·5	46·2	47·1	47·2	46·7	6
47·4	46·5	44·7	45·4	45·3	46·7	45·0	44·5	45·9	46·0	47·0	47·8	48·4	47·3	48·3	46·1	46·6	46·5	47·3	47·7	47·9	47·6	48·7	47·0	7
46·7	48·0	49·3	49·7	49·7	49·6	49·6	49·9	50·3	50·3	51·0	51·0	51·2	51·1	49·8	49·6	48·3	49·2	49·3	48·7	48·6	48·4	49·0		8
48·3	49·0	48·4	48·9	48·5	47·7	48·0	48·0	47·6	47·1	47·9	48·8	49·3	49·7	49·0	48·3	47·6	46·8	46·0	46·3	46·2	45·9	45·5	44·9	9
44·7	43·9	44·0	44·9	45·9	45·7	46·0	46·8	47·0	47·1	47·0	46·5	46·5	46·5	46·6	46·4	45·9	45·1	45·2	44·3	44·0	43·1	42·9	42·8	10
42·5	42·4	42·5	42·4	42·4	42·0	41·9	42·1	42·2	41·9	42·3	42·8	42·9	42·6	42·8	43·0	42·7	42·2	41·4	40·5	41·8	41·9	41·9		11
41·6	41·1	41·7	41·9	43·6	42·7	43·0	42·3	41·5	41·8	40·8	40·3	40·0	40·0	39·6	39·8	39·6	39·4	39·1	38·4	37·7	37·4	37·6	36·9	12
36·2	36·0	36·5	36·2	35·7	36·6	37·7	38·7	39·7	42·1	43·4	44·9	46·6	47·6	49·2	49·3	48·5	48·1	48·5	48·8	48·8	48·8	48·0	46·5	13
46·6	46·6	47·7	49·0	49·0	49·6	50·3	50·4	50·5	50·5	50·9	47·5	48·6	45·3	44·2	46·0	48·0	42·4	42·4	42·4	40·4	40·4	40·6	40·0	14
40·0	39·0	39·3	39·5	39·1	38·9	38·7	38·3	37·9	39·8	42·7	43·3	44·9	45·2	46·3	46·5	47·0	47·4	47·6	48·1	48·5	48·9	49·0	48·2	15
45·6	44·1	43·9	43·2	43·0	43·3	43·5	44·9	47·3	49·3	50·7	51·0	51·4	51·3	51·5	51·4	51·0	50·7	50·7	50·7	50·7	50·9	50·8	50·8	16
51·0	51·2	51·3	51·2	47·7	47·0	46·6	46·5	46·1	46·7	47·0	47·6	47·5	46·5	47·3	46·0	45·0	44·5	42·9	41·7	42·0	41·9	41·6	42·8	17
42·6	44·6	45·0	45·6	46·9	47·7	48·7	49·0	49·7	50·0	50·6	51·0	51·4	51·4	51·7	51·6	52·0	52·0	52·1	52·0	51·9	52·2	52·6	52·6	18
52·7	52·6	52·9	52·8	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	52·3	49·9	48·0	47·0	46·0	45·9	45·3	44·5	44·6	43·6	43·0	43·1	43·6	43·2	19
43·3	43·8	43·7	43·2	42·2	42·2	41·9	42·0	41·9	42·6	44·0	44·1	45·0	44·8	45·0	44·6	44·4	43·0	42·6	43·3	42·9	42·1	42·4	42·6	20
42·6	42·7	42·2	42·3	42·5	42·7	43·9	43·6	44·5	44·9	45·9	45·4	45·0	44·7	44·5	43·9	43·9	42·6	44·2	44·0	44·3	44·3	44·5	43·9	21
43·8	43·4	42·9	42·0	41·8	42·0	42·4	42·0	42·5	42·7	43·0	42·7	43·0	42·6	42·6	42·5	42·4	42·5	42·6	42·3	42·9	43·0	43·0	42·4	22
42·9	42·3	42·4	42·3	43·1	42·7	43·2	43·2	43·4	43·6	44·6	44·7	45·0	45·8	47·0	47·4	48·0	48·6	49·2	48·5	49·2	49·6	49·9	49·5	23
46·6	46·7	44·4	43·3	42·5	42·0	41·4	40·5	41·0	41·5	43·0	43·6	43·0	42·3	43·0	43·4	42·7	43·0	43·6	44·0	44·4	45·6	46·0	46·9	24
48·1	48·7	49·7	49·9	49·9	50·0	50·3	50·4	50·7	50·7	47·0	46·2	45·8	43·2	42·9	41·0	40·0	39·6	38·6	38·0	37·5	38·0	38·7	38·0	25
37·8	38·6	38·0	37·9	38·0	37·9	37·7	37·9	38·8	39·8	41·0	41·3	42·5	42·1	43·0	42·5	41·9	41·2	40·6	40·6	41·6	42·2	42·5	43·1	26
43·7	44·5	45·2	46·0	46·0	47·0	47·1	48·0	49·0	50·1	51·5	49·8	49·0	48·2	48·3	47·3	46·7	46·2	46·2	46·3	46·0	45·7	45·0	45·0	27
46·0	47·0	47·0	46·6	46·5	47·0	49·3	50·4	50·6	50·9	48·6	46·6	45·5	44·7	43·9	42·6	41·6	42·0	41·0	41·2	41·0	40·7	39·7	37·6	28
37·5	38·6	37·6	37·6	38·5	38·4	40·0	39·4	40·6	42·6	44·0	44·6	45·6	45·9	46·1	46·3	46·6	46·6	46·1	46·0	45·6	45·6	46·2		29
45·9	45·8	45·7	45·4	46·1	46·8	47·4	48·1	47·0	45·2	43·8	42·7	42·2	42·0	40·5	40·7	40·6	40·5	41·0	41·0	40·7	40·9	40·5		30
41·0	40·5	40·5	40·3	40·0	39·7	39·6	40·0	40·6	41·2	42·2	43·6	44·6	45·7	48·4	49·1	49·2	49·3	49·1	48·7	48·4	48·1	47·8	47·8	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9' N. LONG 5°4' W

HOURLY VALUES ..... January 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS (8=E 24=W 16=S 32=N)

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	13	21	17	23	5	19	16	19	17	24	24	25	26	33	24	22	21	24	22	23	20	34	21	28	21	26	22	24	23	15	20	16	26	20	26	16	24	10·5	24	9·5	25	12	25	9·5	27	13	26	18	1
2	27	19	27	13	27	9·5	26	10·5	26	8·5	26	9·5	26	6·5	26	4	26	4	26	5·5	9	18	10	22	10	31	10	35	12	29	13	31	13	35	17	22	18	17	19	15	18	10·5	17	8·5	16	13	16	13	2
3	15	13	13	19	12	24	12	26	15	24	15	27	16	32	16	31	15	38	17	32	18	28	16	29	17	25	16	28	18	24	18	23	16	20	16	22	16	21	17	24	17	23	18	20	17	17	17	18	3
4	16	22	18	18	17	18	18	19	17	20	18	19	18	21	18	22	18	23	18	23	17	29	19	24	19	27	19	27	21	24	21	19	20	18	20	20	22	21	21	18	21	22	22	24	21	22	22	22	4
5	22	22	21	19	20	18	20	11	20	15	19	12	18	15	18	18	18	15	17	25	17	24	23	27	25	26	23	14	20	13	22	20	22	19	23	25	22	18	22	21	24	23	23	21	23	17	21	17	5
6	21	18	20	14	18	16	18	17	16	16	17	22	15	26	17	27	18	26	15	28	16	36	15	42	15	50	16	45	18	35	17	34	17	39	17	36	18	46	19	40	20	40	20	41	19	38	19	34	6
7	18	29	19	28	18	30	17	25	18	24	19	28	19	23	19	23	19	22	19	20	18	23	18	24	18	31	18	30	18	32	20	35	19	30	19	33	19	36	19	31	19	30	18	28	17	24	17	28	7
8	17	23	17	23	17	21	17	22	18	21	18	20	18	18	18	17	17	13	17	11	17	9·5	17	10·5	18	7·5	17	10·5	18	11	18	12	21	6·5	19	8·5	19	7·5	19	8·5	19	7·5	18	7·5	18	4·5	17	7·5	8
9	18	9·5	19	11	19	14	18	16	20	19	20	25	21	29	21	27	22	32	22	27	22	18	22	13	22	18	20	18	21	16	20	10·5	20	9·5	20	9·5	20	13	20	11	20	5·5	20	4	20	2	20	4	9
10	20	4·5	29	4·5	31	5·5	2	6·5	4	10·5	4	10	5	16	6	23	5	26	6	29	5	34	4	27	3	29	3	27	3	23	4	27	3	25	3	26	2	25	1	23	32	16	30	17	29	19	29	20	10
11	30	21	30	22	30	20	31	18	30	16	30	16	29	16	29	14	30	12	31	9·5	30	13	31	9·5	32	8·5	28	6·5	27	4	27	3	27	4·5	24	5·5	24	5·5	28	4·5	24	7·5	22	9·5	23	9·5	23	7·5	11
12	21	5·5	21	4·5	21	4·5	17	10·5	18	8·5	25	15	26	20	28	33	28	37	28	31	29	35	28	29	29	30	28	30	27	29	28	22	28	22	29	18	27	15	27	14	27	11	27	9·5	27	11	27	12	12
13	27	9·5	27	9·5	25	11	23	10·5	23	7·5	23	3	23	4	18	6·5	18	13	16	16	17	19	16	21	16	22	15	21	17	17	22	9·5	23	9·5	23	9·5	22	11	22	11	22	8·5	19	9·5	21	11	20	9·5	13
14	20	7·5	19	7·5	17	10·5	17	20	17	23	18	27	18	27	18	27	17	24	19	29	20	13	19	17	26	36	27	22	25	22	26	27	27	24	26	25	26	29	26	31	26	25	25	23	25	25	14
15	24	21	26	22	25	20	24	23	25	15	26	10·5	26	13	24	13	21	12	21	9·5	19	8·5	20	13	18	18	19	20	18	20	18	19	19	20	19	22	19	22	19	20	19	18	21	18	20	18	21	12	15
16	23	8·5	23	7·5	23	7·5	23	9·5	20	6·5	20	6·5	20	11	17	9·5	19	13	19	20	19	25	19	23	19	23	19	20	19	20	19	20	20	25	19	20	18	19	18	23	18	24	18	24	18	22	18	28	16
17	18	26	17	28	18	27	20	22	27	11	27	8·5	27	4	27	2	27	4·5	22	5·5	18	8·5	18	12	21	14	22	14	25	11	23	7·5	25	9·5	25	6·5	25	6·5	23	8·5	22	10·5	20	10·5	19	17	17	17	17
18	17	18	17	22	17	21	17	28	17	31	17	33	16	31	16	32	17	28	17	26	17	30	17	30	17	32	17	34	17	31	18	31	18	34	18	32	18	29	17	28	17	30	17	33	18	34	18	34	18
19	18	35	18	34	18	37	18	34	18	36	18	38	18	37	18	39	18	39	18	34	19	42	19	44	20	47	21	39	22	32	23	24	23	17	23	11	23	11	23	8·5	23	9·5	24	7·5	24	7·5	23	4·5	19
20	23	2	23	2	23	1·5	23	4	23	4·5	23	3	23	2	23	3	23	3	23	2	23	3	23	4·5	23	5·5	28	5·5	28	3	28	4	28	5·5	28	5·5	28	6·5	28	5·5	28	4·5	21	8·5	19	10·5	19	11	20
21	19	12	19	10·5	19	12	19	11	19	10·5	19	11	17	14	17	13	16	15	16	17	15	21	15	21	15	26	15	24	15	20	14	22	14	22	14	23	14	21	14	23	14	21	14	23	14	24	15	24	21
22	15	19	15	19	14	20	14	21	13	21	13	24	14	25	14	21	14	26	14	25	14	24	13	26	14	26	14	21	14	23	14	26	14	21	14	25	14	24	15	21	14	25	14	24	15	25	15	20	22
23	16	22	16	24	15	24	15	24	15	22	15	27	15	27	15	29	15	33	15	31	15	30	15	31	15	33	15	30	15	30	16	29	15	30	15	30	16	31	17	30	17	31	17	31	18	31	18	29	23
24	23	16	23	15	24	16	24	17	24	17	26	17	25	16	27	11	27	9·5	27	5·5	27	4	22	6·5	19	10·5	19	9·5	17	12	18	12	18	10·5	15	14	15	22	16	26	15	28	16	27	17	26	17	25	24
25	17	30	18	29	19	31	19	30	19	33	19	32	19	33	19	35	20	32	20	28	27	31	26	26	27	25	26	29	26	31	26	29	26	29	26	28	26	25	26	31	26	25	27	22	25	21	27	22	25
26	27	25	27	21	27	27	27	24	27	19	28	17	28	15	27	14	27	10·5	27	11	26	15	27	12	27	10·5	26	10·5	26	9·5	24	5·5	24	7·5	24	7·5	24	7·5	21	8·5	20	7·5	19	8·5	19	9·5	19	8·5	26
27	19	8·5	19	8·5	18	8·5	19	12	20	10·5	20	20	20	18	20	18	20	19	22	17	26	21	27	21	28	15	27	18	26	13	26	11	26	9·5	26	12	26	12	26	9·5	26	7·5	18	4·5	19	8·5	19	5·5	27
28	19	8·5	17	17	17	19	18	24	18	22	18	26	19	30	20	34	20	35	22	35	24	35	23	38	24	38	24	40	24	39	24	32	24	30	24	28	23	27	23	31	25	35	25	39	25	44	26	44	28
29	26	29	25	38	26	32	26	27	25	22	25	29	25	33	25	24	24	24	23	24	23	31	22	31	20	33	23	36	23	34	23	38	23	38	23	38	23	34	23	28	22	24	23	29	22	33	22	36	29
30	21	38	22	29	21	46	22	49	21	53	22	51	22	51	22	49	25	45	26	34	27	40	27	35	27	39	27	37	27	37	27	32	27	30	26	27	26	24	27	24	27	23	27	21	27	18	27	15	30
31	27	16	27	15	27	15	26	14	26	11	26	8·5	24	12	24	12	24	6·5	22	7·5	22	8·5	18	13	18	18	18	15	21	16	23	19	23	16	23	25	23	24	24	27	24	28	25	25	25	29	25	28	31

RAINFALL

CAUCE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 187 FEET }

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	070	045	055	030	–	010	020	020	005	005	015	025	010	–	020	010	035	–	–	–	025	–	005	005	1
2	010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	040	160	130	120	095	–	010	–	–	–	005		2
3	–	–	–	165	190	125	045	020	095	020	025	090	170	335	010	–	–	–	010	–	005	005	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	015	–	–	080	–	–	–	045	075	–	–	020	–	085	–	–		4
5	–	–	–	–	–	015	–	030	020	020	005	–	–	005	035	015	080	075	020	–	–	–	–		5
6	–	–	–	030	040	030	020	040	005	005	010	030	140	070	050	150	–	–	080	040	010	005	–	005	6
7	–	010	200	165	020	–	–	–	–	005	–	–	–	–	–	075	040	050	–	–	–	–	005	030	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	005	020	–	–	–	–	–	005	8
9	–	010	–	–	010	–	005	005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	–	–	020	080	040	050	075	075	015	015	050	020	–	–	–	035	050	015		10
11	015	–	–	005	005	005	010	020	010	–	–	005	–	005	–	–	–	–	–	005	010	010	–		11
12	–	–	–	–	–	125	040	065	010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	020	–	010	040	035	105	010	–	–	–	–	–	–	–	–		13
14	–	–	–	–	015	035	065	010	005	–	080	130	005	125	055	050	–	015	010	–	–	005	015	–	14
15	–	025	005	010	–	010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	010	010	040	005	–	005	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	005	–	005	005	060	055	075	035	005	–	005	–	005	010	005	16
17	020	025	040	090	045	–	–	–	–	–	015	020	040	015	–	–	–	–	–	005	005	–	010		17
18	–	–	–	–	–	–	–	015	075	–	020	095	035	055	020	035	030	025	–	015	040	010	010	030	18
19	020	050	025	015	010	010	–	010	005	005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	015	005	–	–	–	–	–	–	–	–	–		20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	040	035	23
24	025	005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	010	010	050	090		24
25	060	030	130	085	025	040	070	065	025	020	035	025	–	–	005	005	045	005	–	010	005	010	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		26
27	025	025	–	–	–	–	015	005	020	020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		27
28	–	–	–	–	–	010	040	050	050	020	–	–	–	–	–	–	005	005	–	–	–	–	010		28
29	–	005	–	–	–	005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		29
30	–	015	–	005	–	005	100	100	155	135	010	–	010	–	–	–	–	–	–	010	010	–	–		30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	010	020	010	025	050	010	010	005	005	010	005	–	–	–	31
	310	225	225	455	600	360	410	405	465	345	275	520	620	820	540	685	435	305	205	150	155	195	165	250	
	14	8	11																						

VAPOUR TENSION. IN INCHES BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	370	365	362	362	341	353	296	289	313	312	329	329	328	336	348	324	322	294	280	288	291	291	292	265	1
2	266	262	258	246	238	220	216	211	217	232	229	243	257	282	298	297	337	344	334	292	324	326	338	331	2
3	345	356	361	362	382	389	389	387	389	377	382	375	386	379	366	359	361	365	365	365	358	344	349	337	3
4	346	324	330	319	318	305	301	315	332	323	334	337	327	313	324	323	306	305	296	282	293	280	284	295	4
5	282	270	292	285	282	274	290	286	290	296	297	316	294	266	285	273	276	256	246	246	261	229	226	230	5
6	235	247	272	274	292	313	381	361	366	369	378	376	372	357	358	346	337	277	305	298	277	292	288	276	6
7	291	289	272	287	287	281	274	264	281	279	296	298	308	289	309	282	290	294	293	302	302	298	320	287	7
8	294	310	332	337	336	337	338	343	349	348	361	360	363	363	338	335	317	335	340	330	330	327	328	334	8
9	330	338	328	336	329	306	318	319	301	289	303	314	321	324	308	309	306	300	291	299	302	299	295	291	9
10	290	281	279	278	304	299	299	307	310	308	309	304	304	302	304	304	297	279	280	271	267	265	265	263	10
11	260	258	256	253	254	251	253	256	258	254	256	259	255	250	253	254	258	249	246	247	251	245	251	261	11
12	247	243	243	248	265	263	265	254	241	221	214	206	205	203	201	209	207	204	204	200	200	197	199	193	12
13	190	188	181	179	176	177	199	210	220	246	262	286	309	325	343	345	336	329	331	339	339	339	328	305	13
14	307	306	319	338	340	349	357	369	357	357	367	314	328	287	269	273	263	247	236	233	204	212	226	217	14
15	220	211	216	219	215	213	213	206	206	221	247	236	257	264	288	290	306	312	316	329	334	336	338	330	15
16	295	275	273	262	259	261	259	278	311	346	365	369	377	374	376	376	370	362	361	363	363	367	366	365	16
17	371	371	372	373	327	316	315	299	293	299	313	318	309	300	309	291	285	279	264	249	250	240	245	254	17
18	241	268	271	272	292	302	325	332	349	353	363	366	372	371	379	376	382	378	383	380	375	380	387	388	18
19	386	384	390	390	393	394	391	394	389	385	369	316	287	274	264	267	266	264	268	258	252	250	257	253	19
20	258	266	268	262	253	247	246	248	244	250	265	268	261	273	267	265	268	254	256	260	255	250	247	249	20
21	252	252	247	242	248	253	263	257	264	261	279	267	260	257	268	252	253	245	257	251	258	257	260	251	21
22	251	244	235	222	214	214	220	212	220	227	236	227	229	226	226	228	222	220	219	215	223	224	226	218	22
23	225	214	213	213	225	218	228	229	230	233	246	242	248	268	293	303	318	322	331	311	326	337	353	341	23
24	309	306	270	256	248	244	233	216	220	227	234	242	225	215	228	238	232	242	248	251	270	294	306	315	24
25	324	333	351	352	346	353	357	358	363	363	310	302	282	229	231	229	225	212	194	191	198	193	201	193	25
26	188	203	191	190	195	191	192	195	204	209	215	214	229	225	237	238	237	230	226	227	240	246	254	255	26
27	269	285	292	299	299	309	313	327	344	358	379	344	317	304	306	292	297	296	296	298	296	294	287	289	27
28	299	305	302	294	287	297	342	355	364	367	320	268	253	238	233	216	233	230	233	232	218	219	209	192	28
29	176	195	180	179	195	192	206	200	214	236	244	249	260	272	271	278	289	287	272	276	269	270	273	290	29
30	283	289	283	284	282	297	318	325	323	282	264	231	229	219	202	204	208	210	213	222	224	217	219	223	30
31	226	227	224	222	220	222	218	215	225	234	262	274	287	303	335	343	342	343	340	336	329	326	321	323	31

Record defective or instrument out of action

Meteorological Office
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N. LONG. 2°28′ W. — HOURLY VALUES *January* 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	28·598	28·546	28·547	28·507	28·446	28·408	28·377	28·352	28·348	28·339	28·361	28·384	28·401	28·462	28·506	28·571	28·611	28·663	28·719	28·779	28·819	28·874	28·910	28·958
2	28·985	29·032	29·064	29·105	29·142	29·181	29·205	29·241	29·268	29·297	29·312	29·308	29·309	29·331	29·340	29·347	29·355	29·367	29·369	29·358	29·365	29·362	29·353	29·341
3	29·315	29·332	29·331	29·311	29·289	29·263	29·243	29·249	29·225	29·207	29·191	29·135	29·094	29·047	29·027	29·001	28·983	28·951	28·952	28·945	28·896	28·871	28·860	28·846
4	28·821	28·794	28·785	28·747	28·738	28·736	28·721	28·711	28·698	28·697	28·684	28·680	28·663	28·646	28·640	28·634	·626	·609	·606	·595	·597	·588	·586	·590
5	·586	·592	·583	·587	·586	·596	·608	·638	·657	·675	·689	·694	·688	·684	·689	·688	·687	·678	·680	·678	·678	·684	·680	·686
6	·691	·694	·708	·730	·744	·744	·750	·778	·779	·772	·763	·739	·69[illegible]	·637	·586	·531	·477	·439	·436	·427	·441	·413	·397	·376
7	·411	·462	·497	·519	·532	·540	·548	·547	·553	·567	·576	·577	·58[illegible]	·605	·617	·635	28·648	28·649	·672	28·696	28·715	28·736	28·758	28·791
8	28·815	28·840	28·858	28·865	28·894	28·904	28·921	28·940	28·961	28·972	28·981	28·970	28·972	28·966	28·969	28·986	29·001	29·000	28·996	29·015	29·014	29·039	29·050	29·059
9	29·084	29·088	29·097	29·101	29·114	29·145	29·169	29·201	29·238	29·278	29·304	29·326	29·350	29·374	29·398	29·443	·474	·503	29·541	·556	·563	·590	·605	·603
10	·612	·616	·617	·621	·626	·630	·638	·648	·657	·671	·666	·649	·640	·638	·642	·633	·634	·618	·614	·607	·618	·606	·591	·569
11	·560	·544	·536	·533	·528	·518	·509	·504	·498	·491	·482	·470	·451	·440	·433	·438	·429	·428	·423	·423	·425	·417	·411	·399
12	·386	·387	·385	·379	·372	·371	·372	·378	·390	·404	·404	·416	·418	·432	·444	·456	·480	·512	·526	·552	·560	·568	·587	·582
13	·587	·588	·592	·598	·601	·600	·599	·594	·603	·611	·609	·595	·572	·566	·560	·558	·557	·555	·544	·537	·531	·521	·512	·492
14	·478	·456	·437	·416	·390	·362	·341	·298	·275	·250	·204	·158	·106	·074	·052	·033	·039	·095	·133	·168	·180	·204	·233	·261
15	·283	·317	·351	·380	·404	·442	·463	·499	·518	·540	·566	·573	·572	·580	·570	·568	·574	·569	·562	·560	·538	·529	·516	·534
16	·518	·526	·525	·514	·515	·518	·517	·526	·532	·535	·524	·502	·480	·465	·455	·449	·445	·440	·438	·434	·424	·415	·402	·378
17	·366	·339	·318	·310	·309	·310	·310	·307	·319	·326	·325	·315	·32[illegible]	·321	·332	·333	·341	·344	·352	·366	·358	·353	·366	·367
18	·341	·330	·328	·315	·303	·281	·252	·226	·206	·194	·189	·158	·142	·121	·107	·108	·110	·140	·155	·159	·146	·152	·148	·132
19	·119	·101	·099	·096	·092	·080	·072	·077	·086	·092	·091	·069	·079	·087	·108	·132	·158	29·200	29·264	29·387	29·461	29·535	29·581	29·621
20	29·655	29·691	29·723	29·755	29·771	29·789	29·815	29·842	29·873	29·895	29·901	29·896	29·92[illegible]	29·942	29·962	29·986	29·998	30·020	30·030	30·054	30·062	30·068	30·080	30·086
21	30·076	30·077	30·072	30·069	30·064	30·061	30·058	30·071	30·076	30·096	30·096	30·088	30·084	30·085	30·083	30·080	30·085	·098	·093	·091	·092	·103	·109	·104
22	30·098	30·100	30·103	30·093	30·086	30·112	30·117	30·132	30·143	30·153	30·145	30·133	30·121	30·103	30·098	30·080	30·071	30·072	30·071	30·064	30·061	30·042	30·036	30·015
23	29·991	29·971	29·963	29·951	29·938	29·925	29·904	29·892	29·891	29·876	29·866	29·834	29·791	29·770	29·725	29·701	29·680	29·644	29·614	29·591	29·584	29·556	29·516	29·469
24	·440	·416	·403	·412	·435	·473	·513	·552	·592	·642	·664	·672	·676	·685	·680	·689	·702	·696	·696	·689	·672	·625	·608	·558
25	·489	·437	·388	·301	·248	·174	·156	·130	·116	·157	·159	·162	·159	·177	·201	·216	·234	·261	·289	·316	·333	·359	·367	·393
26	·421	·444	·485	·510	·535	·556	·585	·615	·661	·678	·696	·700	·712	·725	·724	·728	·753	·756	·769	·760	·752	·736	·731	·715
27	·689	·680	·647	·622	·588	·569	·566	·561	·559	·578	·595	·606	·602	·613	·635	·679	·701	·723	·742	·764	·760	·723	·735	·745
28	·745	·710	·677	·636	·555	·496	·404	·336	·299	·308	·307	·303	·313	·317	·332	·321	·335	·340	·347	·343	·326	·315	·316	·331
29	·365	·379	·419	29·455	29·463	29·493	29·511	29·516	29·522	29·509	29·493	29·471	29·45[illegible]	·402	·370	·375	·373	·372	·349	·324	·318	·299	·272	·238
30	·194	·140	·072	28·983	28·878	28·748	28·649	28·687	28·723	28·832	28·888	28·937	28·96[illegible]	·007	·060	·140	·200	·263	·305	·340	·369	·403	·434	·461
31	29·494	29·519	29·538	29·553	29·563	29·575	29·583	29·594	29·590	29·609	29·621	29·600	29·57[illegible]	29·569	29·557	29·536	29·510	29·480	29·454	29·422	29·406	29·398	29·391	29·396

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	47·6	47·2	47·5	46·0	46·4	45·0	45·1	44·0	43·4	43·1	43·9	44·5	44·5	39·4	35·9	36·0	36·7	37·3	36·5	35·8	35·6	36·0	35·7	35·7
2	35·4	35·1	34·2	32·9	31·9	30·9	30·6	29·7	29·3	30·2	30·6	31·9	33·3	34·1	33·9	32·8	31·2	30·0	30·6	30·9	33·5	32·8	32·4	32·0
3	32·8	34·6	32·2	32·6	33·9	34·5	36·1	36·7	36·8	36·5	34·4	34·2	34·4	33·0	33·2	33·2	33·0	33·0	33·6	33·9	34·2	34·9	35·1	34·9
4	35·0	35·4	35·7	36·5	36·8	37·1	37·5	37·5	38·3	38·8	38·7	38·9	38·6	38·7	38·9	39·3	39·9	39·7	43·1	44·9	45·1	45·1	44·9	44·8
5	43·9	43·8	43·9	43·1	43·2	43·9	44·1	44·1	44·0	44·9	46·2	45·6	45·5	45·0	45·0	44·1	43·6	43·0	42·9	41·8	40·9	40·6	39·9	38·5
6	38·6	40·1	40·0	40·0	39·1	39·7	39·1	39·6	38·9	39·6	40·8	42·3	43·0	42·5	42·2	42·5	43·9	49·1	48·3	47·6	46·6	47·9	47·1	46·6
7	47·3	46·3	46·5	45·0	45·1	43·9	44·1	45·6	44·6	43·8	45·0	45·6	46·5	46·2	45·2	45·6	44·2	45·4	45·7	45·2	45·4	45·8	45·9	45·8
8	45·6	45·8	45·8	46·0	45·8	43·7	42·8	42·2	43·0	43·8	45·0	45·8	46·9	47·0	47·2	46·3	44·8	45·1	45·2	44·2	43·7	43·8	43·9	44·1
9	43·1	43·7	43·0	43·2	43·6	43·1	43·0	42·1	42·9	43·0	44·0	44·8	45·6	46·7	45·2	44·8	43·1	41·9	41·8	41·8	42·2	42·2	42·1	42·3
10	42·0	42·8	43·0	42·0	41·5	41·0	41·1	41·0	41·0	41·3	42·7	42·7	42·5	42·5	42·1	41·5	41·3	40·0	40·0	39·8	39·9	40·0	39·8	39·7
11	38·7	38·8	38·9	38·0	37·8	37·8	36·8	35·8	35·3	35·8	36·3	38·1	37·6	37·9	37·3	36·8	36·1	35·8	35·2	34·5	33·9	34·0	33·5	32·8
12	32·0	31·2	30·9	30·0	30·5	30·9	30·6	30·8	31·1	31·7	32·8	34·2	34·8	35·5	35·0	33·1	32·8	32·6	32·6	32·7	32·6	32·8	32·8	32·2
13	32·2	32·4	32·0	32·7	33·0	33·0	33·3	33·2	33·7	33·8	34·2	34·6	36·1	36·0	36·6	36·2	36·8	36·9	36·8	37·0	37·2	37·9	38·6	39·1
14	39·7	39·8	40·1	40·3	40·8	41·1	41·3	41·2	42·0	42·9	43·5	44·0	44·6	46·0	46·0	46·8	46·5	42·5	42·2	42·1	42·5	42·2	42·0	41·5
15	41·3	41·1	40·8	40·0	40·0	40·2	39·7	39·9	38·9	39·9	41·7	41·5	41·7	41·8	41·1	40·2	38·1	37·1	38·5	39·5	40·2	40·6	41·3	42·0
16	42·1	42·9	43·8	44·0	44·1	44·6	44·0	43·8	43·0	42·1	42·9	43·8	44·5	44·9	45·2	46·2	46·5	47·5	47·3	47·3	47·9	48·1	48·3	48·0
17	48·2	48·9	49·0	47·3	45·2	43·3	43·0	42·1	41·9	41·7	42·1	42·9	43·0	43·3	43·2	42·8	42·1	41·5	42·1	42·9	43·3	42·6	42·1	41·2
18	41·0	38·6	38·8	38·2	38·1	38·8	39·9	40·6	41·7	42·6	44·5	45·1	46·1	47·5	47·3	47·9	48·0	48·0	46·5	46·0	45·5	46·5	46·1	46·5
19	49·9	50·2	50·5	50·6	50·6	51·0	51·3	51·7	52·5	53·4	*	†53·9	52·0	52·3	51·4	50·3	48·8	47·0	45·8	43·0	42·2	42·1	42·2	42·1
20	41·5	41·4	39·8	40·1	38·1	36·9	37·3	37·0	37·0	39·3	41·8	43·6	44·2	43·9	44·0	42·5	39·0	38·0	37·2	37·3	37·3	38·1	37·9	37·3
21	36·1	38·0	37·1	36·8	37·9	38·7	39·2	37·8	39·9	42·1	43·5	44·7	45·5	45·0	46·0	44·8	44·2	43·5	44·1	43·1	42·9	42·3	41·9	41·4
22	41·7	41·5	41·0	41·1	40·2	40·2	40·2	40·3	40·2	40·9	41·7	43·9	44·4	45·0	44·3	42·0	41·9	40·0	38·9	38·3	37·5	37·0	36·9	36·1
23	37·0	38·0	38·2	38·4	37·6	38·0	37·4	38·0	39·1	39·8	40·3	42·8	42·7	44·0	44·0	43·4	43·3	43·9	44·1	43·9	43·0	42·3	42·0	42·0
24	40·3	41·2	41·4	43·0	42·0	41·1	40·0	39·9	38·3	38·8	40·1	42·1	41·5	41·4	41·3	39·8	37·4	36·9	36·9	37·1	37·2	37·9	37·2	40·5
25	40·9	40·6	37·2	38·1	38·7	39·4	40·3	41·4	43·0	43·4	41·9	43·2	44·0	43·8	42·3	41·0	40·2	37·6	37·3	38·2	38·4	38·3	38·0	37·8
26	37·7	37·6	37·0	37·1	36·8	35·4	36·0	36·0	37·0	38·0	39·8	40·0	40·8	41·2	41·1	40·5	39·5	37·0	36·1	35·2	36·2	37·0	36·8	37·4
27	37·5	36·8	36·5	36·8	37·6	38·0	38·4	40·5	41·9	43·5	45·9	47·8	47·0	47·0	46·2	44·9	43·3	42·7	42·3	41·3	39·5	40·5	38·1	37·9
28	38·8	38·9	38·1	38·3	40·8	40·0	40·8	42·0	42·2	44·0	42·9	44·8	40·6	43·2	42·3	40·1	36·9	36·9	36·0	36·6	37·6	37·7	36·9	35·0
29	35·5	36·5	37·1	35·5	37·3	35·1	36·6	37·0	38·2	39·0	40·0	39·9	38·0	37·2	37·0	41·2	41·9	41·1	41·2	44·8	45·5	45·6	45·5	44·1
30	44·9	45·0	46·1	46·2	44·0	43·8	45·0	43·0	39·2	40·3	40·9	39·0	35·8	38·3	40·3	39·9	39·3	38·5	38·8	38·0	37·8	37·7	37·2	37·3
31	37·2	37·1	37·0	38·2	38·0	38·3	38·3	38·2	39·2	38·6	40·1	41·8	42·3	41·9	40·3	38·7	38·2	36·8	36·8	36·3	37·9	38·1	38·0	38·3

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	45·3	44·5	44·7	43·9	44·0	43·1	43·2	43·2	42·7	42·5	42·8	43·8	43·8	38·7	35·1	35·0	35·4	35·5	34·5	33·2	32·7	32·2	32·2	31·6
2	31·5	31·6	30·8	29·0	29·0	27·8	27·0	26·5	26·5	*	27·9	28·8	*	*	31·1	†30·8	28·1	27·4	27·9	28·3	30·1	*	29·2	29·7
3	30·4	32·1	31·0	31·4	32·6	32·9	34·9	33·3	33·6	33·8	32·4	32·5	32·7	32·4	32·6	32·5	32·6	32·5	32·8	33·0	33·4	33·9	34·2	34·2
4	34·5	34·9	35·1	35·8	36·0	36·3	36·6	36·7	37·5	38·2	38·5	38·4	38·2	38·3	38·5	38·9	39·1	39·1	42·5	44·0	44·0	44·1	43·9	43·6
5	43·0	43·0	42·9	42·1	42·8	42·4	43·7	43·2	42·9	43·3	43·8	43·2	43·2	43·0	43·3	42·8	42·8	42·3	42·2	40·6	39·9	40·0	39·3	37·9
6	37·7	38·9	39·6	39·6	38·7	39·1	38·7	38·3	37·7	38·2	39·1	40·5	41·2	41·7	41·3	41·6	42·9	47·0	46·7	46·2	44·9	45·8	44·8	45·1
7	45·0	44·2	43·8	42·9	42·6	42·1	42·5	43·5	43·2	42·6	43·1	43·0	43·9	43·0	43·0	43·2	42·1	43·0	43·3	43·0	43·0	43·0	43·7	43·9
8	43·0	43·3	43·8	43·7	43·6	42·0	41·4	41·1	42·8	42·3	42·9	43·6	44·9	45·0	45·2	44·9	43·8	44·0	44·2	43·5	42·9	42·8	42·5	42·8
9	42·0	42·6	42·3	42·3	42·0	42·2	42·2	41·7	42·2	[illegible]	43·6	44·2	45·0	45·5	44·8	43·8	42·3	40·8	40·4	40·3	40·5	40·5	40·3	40·6
10	40·8	41·1	41·5	40·8	40·3	40·2	40·3	40·5	40·5	40·6	41·7	41·7	41·5	40·9	40·6	40·0	39·3	38·2	38·2	38·1	38·1	38·1	37·8	37·1
11	36·3	36·3	36·2	35·5	35·2	34·8	34·0	33·4	33·2	33·0	33·1	34·1	33·8	34·0	33·9	33·9	33·6	34·0	33·8	33·3	32·9	32·3	32·3	31·5
12	31·0	30·8	29·6	29·2	29·8	29·8	29·2	29·8	29·8	29·9	31·0	†31·8	32·8	33·3	33·8	32·8	32·2	32·1	32·1	32·1	32·0	32·0	32·1	*
13	---	---	---	*	---	---	---	32·2	32·8	32·8	33·2	33·4	34·5	34·4	34·9	35·0	34·9	35·2	35·7	36·0	36·8	37·0	37·8	38·0
14	38·6	39·0	39·4	39·8	40·1	40·6	40·9	40·9	41·1	42·1	42·2	42·7	43·6	45·0	45·1	46·0	46·1	40·2	41·0	41·0	41·1	40·2	40·0	39·2
15	39·1	38·9	38·9	38·5	38·1	38·3	37·6	37·6	37·5	37·9	39·1	38·8	39·5	39·1	39·0	37·9	36·8	36·2	37·1	38·0	39·1	39·9	40·4	41·0
16	41·3	42·2	43·3	43·2	43·0	43·0	42·9	42·3	41·5	41·0	41·1	42·0	43·0	43·1	44·0	44·9	45·1	46·0	46·0	46·5	46·9	47·0	47·5	47·8
17	48·0	48·0	48·0	46·6	44·8	43·1	42·5	41·8	41·5	41·2	41·5	42·1	42·2	42·5	42·2	42·0	41·3	40·5	40·9	41·5	42·5	41·5	41·0	40·5
18	40·0	38·0	37·9	37·8	37·7	37·2	38·3	39·0	40·0	40·9	42·6	43·2	44·2	45·6	46·0	46·3	47·0	47·2	46·2	45·8	45·2	45·2	46·0	46·2
19	49·0	49·4	49·9	50·0	50·0	50·2	50·7	50·9	51·2	51·8	52·0	52·0	51·9	50·0	46·2	44·3	43·7	44·0	44·7	41·2	40·0	40·1	40·2	40·7
20	40·4	40·2	38·8	39·0	37·0	35·8	35·9	35·2	35·2	37·0	39·0	40·5	41·2	40·9	41·0	40·1	37·3	36·2	35·8	36·0	36·1	36·7	36·4	36·1
21	35·0	36·3	35·7	35·5	36·1	37·1	37·8	36·8	37·8	39·9	41·0	41·8	42·5	42·8	43·1	43·3	42·0	41·1	40·9	40·9	41·2	41·2	40·9	40·2
22	40·1	40·0	39·5	39·6	38·9	39·0	39·1	38·9	39·1	39·4	40·3	41·6	41·9	42·0	41·0	39·8	39·2	36·9	35·8	35·1	34·9	34·5	34·4	34·1
23	35·0	35·2	35·8	35·8	35·1	35·3	35·0	35·2	36·2	36·9	36·1	38·5	38·2	38·9	38·2	37·2	37·1	37·2	37·1	37·1	37·1	36·9	36·9	37·2
24	37·9	39·0	39·8	41·2	40·0	39·7	38·9	38·8	37·1	37·5	38·1	39·2	38·2	37·4	37·1	36·2	35·0	34·0	34·1	34·2	34·2	34·6	34·6	35·1
25	35·2	35·3	35·8	36·5	37·0	38·0	39·3	40·9	42·7	42·9	40·9	42·7	41·8	41·0	39·4	38·0	37·1	35·0	35·3	35·9	36·0	36·0	35·5	35·6
26	35·4	35·6	35·0	35·0	34·3	34·0	34·2	34·0	35·0	36·0	36·7	37·0	38·0	37·9	37·9	37·9	36·9	35·3	35·0	34·1	35·1	35·9	35·2	35·3
27	35·2	35·3	35·2	35·8	36·9	37·2	38·0	39·0	41·8	43·0	45·8	45·0	44·9	44·2	43·4	42·2	41·0	40·5	40·0	40·0	38·5	38·8	37·0	37·2
28	37·5	36·9	36·2	37·1	38·5	38·5	38·9	40·0	41·4	43·7	42·2	43·0	39·0	39·8	38·8	36·0	35·0	35·0	34·0	34·9	34·5	34·8	33·0	32·8
29	32·9	33·1	34·3	34·0	34·0	33·9	33·9	34·2	35·0	35·9	37·5	38·5	36·4	36·6	36·3	40·3	40·5	40·6	41·0	44·0	43·9	43·3	43·1	42·9
30	42·9	42·9	42·9	42·2	42·2	42·7	43·5	39·8	37·2	36·0	36·9	36·1	34·1	35·9	36·0	35·5	35·9	35·7	35·0	34·8	35·1	35·0	35·0	35·5
31	36·0	36·0	36·0	36·9	36·8	37·1	37·1	37·0	38·0	37·9	39·0	40·6	41·1	40·3	38·7	37·3	37·0	35·8	35·6	35·7	37·1	37·5	37·6	37·9

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53.51'N. LONG: 2°.28' W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	17	15	18	21	18	22	18	17	17	22	17	8·5	17	2	17	2	4	4·5	4	5·5	4	5·5	27	9·5	26	4	4	15	4	14	4	12	4	9·5	5	11	5	16	4	19	4	13	4	11	3	11	3	9·5	1
2	3	14	3	9·5	3	9·5	2	4·5	11	3	8	4	7	3	8	3	8	3	5	4	5	5·5	5	4·5	5	5·5	5	4	5	4·5	5	5·5	4	6·5	4	7·5	3	7·5	4	4	5	7·5	4	10·5	6	8·5	4	5·5	2
3	3	11	7	13	4	10·5	5	8·5	7	11	4	11	7	14	7	15	8	16	8	21	6	18	8	22	8	23	6	19	6	16	5	18	5	14	3	20	4	19	6	20	6	16	6	13	4	13	4	14	3
4	4	12	3	10·5	3	11	3	9·5	4	6·5	4	6·5	4	8·5	4	7·5	3	6·5	3	4·5	4	6·5	4	6·5	4	6·5	5	7·5	4	6·5	4	6·5	4	6·5	4	4·5	12	4·5	17	12	18	14	18	15	19	13	20	6·5	4
5	18	7·5	20	4·5	20	9·5	20	10·5	20	7·5	21	11	21	10·5	22	10·5	20	10·5	21	11	20	15	20	13	20	12	20	10	18	12	18	11	17	3	17	2	17	4	28	3	28	2	28	1·5	28	1·5	28	2	5
6	20	2	17	4·5	21	6·5	23	11	22	4·5	22	6·5	23	6·5	21	6·5	22	6·5	20	4	17	8·5	16	11	12	10·5	8	9·5	11	11	11	14	12	19	16	36	16	40	17	34	17	22	17	25	17	26	17	26	6
7	19	32	19	22	19	20	18	22	17	21	17	22	17	22	17	24	17	22	19	20	18	24	17	26	19	28	18	23	18	18	18	18	18	22	18	26	18	25	18	22	18	25	19	21	20	26	19	24	7
8	20	25	20	21	19	19	18	32	18	17	18	12	19	11	19	14	18	14	19	8·5	17	8·5	17	5·5	17	7·5	17	15	17	17	17	15	17	11	18	13	18	11	21	5·5	22	4	21	4·5	19	5·5	20	8·5	8
9	23	4	22	6·5	21	6·5	23	8·5	23	7·5	23	6·5	23	5·5	23	3	23	4	23	2	23	2	23	1·5	23	2	23	2	17	1·5	17	2	17	4	3	6·5	3	5·5	4	4	7	6·5	7	6·5	9	11	9	8·5	9
10	8	7·5	8	5·5	6	6·5	4	4	4	5·5	4	5·5	4	5·5	4	4·5	3	4	2	6·5	6	8·5	5	8·5	4	10·5	6	15	6	15	6	12	6	13	5	15	6	14	6	14	7	6	6	14	6	13	7	15	7	15	10
11	5	14	6	13	6	15	6	12	7	12	7	12	6	9·5	7	6·5	6	6·5	6	7·5	5	7·5	6	10·5	4	8·5	4	6·5	4	5·5	4	4·5	4	4·5	4	4·5	4	4·5	4	4	4	2	4	1·5	4	2	4	2	4	2	11
12	4	2	4	1·5	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4·5	4	4·5	4	5·5	4	4·5	4	5·5	4	4·5	4	4	4	2	4	4	4	5·5	4	5·5	4	5·5	4	5·5	4	4·5	4	4	4	5·5	4	4	4	4·5	12
13	4	4·5	4	2	4	2	4	1·5	4	1·5	4	1·5	4	2	4	2	4	4·5	4	4	12	5·5	16	6·5	13	2	13	45	13	4	15	4	15	6·5	16	9·5	13	6·5	11	4	17	3	13	5·5	14	8·5	14	9·5	13
14	14	9·5	14	7·5	16	4·5	16	4·5	12	3	14	8·5	8	4	5	4·5	14	15	15	23	12	14	14	20	14	21	14	28	15	19	16	17	24	23	27	25	25	13	25	13	25	17	25	20	24	21	25	23	14
15	25	23	25	20	25	18	26	19	26	15	26	16	26	15	24	13	24	13	25	13	24	12	24	13	21	7·5	22	9·5	20	7·5	19	8·5	16	14	15	7·5	15	5·5	20	7·5	19	5·5	17	8·5	17	15	23	7·5	15
16	20	6·5	23	4·5	20	9·5	20	9·5	19	10·5	19	13	19	12	19	11	19	8·5	18	8·5	17	11	18	12	17	15	16	11	17	12	16	19	17	18	16	23	16	22	16	23	17	22	17	18	16	20	16
17	17	18	16	25	16	24	22	8·5	20	7·5	19	5·5	19	4·5	21	4	22	4	22	4·5	22	5·5	22	5·5	20	4	21	4	21	4	21	4	21	4·5	21	4·5	21	3	20	4·5	21	6·5	15	4	18	6·5	18	5·5	17
18	18	3	16	5·5	16	10·5	17	9	16	17	16	13	16	22	15	26	15	29	16	29	16	30	16	33	16	31	16	35	16	37	16	39	16	38	17	23	21	8·5	21	3	21	2	21	2	21	2	16	2	18
19	17	16	16	26	16	24	16	27	16	25	16	28	16	29	16	34	16	33	16	31	16	29	16	32	20	24	20	20	20	24	20	31	19	31	20	31	21	29	22	29	24	23	23	19	22	16	22	13	19
20	21	11	22	11	23	8·5	23	8·5	22	7·5	22	8·5	23	10·5	23	6·5	23	5·5	23	7·5	22	8·5	20	13	22	13	22	11	22	9·5	22	4·5	22	4·5	22	4	22	4·5	22	6·5	22	5·5	22	6·5	22	6·5	22	4·5	20
21	21	5·5	21	5·5	20	5·5	19	7·5	19	6·5	20	6·5	20	10·5	19	12	20	10·5	20	9·5	19	11	20	14	19	10	19	15	20	15	20	13	21	14	21	10·5	20	12	20	8·5	21	8·5	21	13	20	13	20	11	21
22	21	10·5	21	7·5	22	9·5	23	8·5	23	9·5	23	2	23	1·5	22	4	19	1·5	19	3	19	1·5	19	3	17	5·5	15	6·5	15	5·5	16	3	14	8·5	16	8·5	18	4·5	16	4	16	5·5	16	8·5	19	6·5	19	5·5	22
23	16	7·5	16	7·5	17	4·5	19	8·5	18	11	18	8·5	17	10·5	16	19	18	12	17	7·5	18	5·5	17	14	17	14	18	15	16	28	16	28	16	31	16	32	16	30	16	32	17	27	16	24	16	27	16	32	23
24	16	32	16	36	16	33	19	23	21	23	20	22	22	20	22	14	21	19	24	16	23	18	24	20	23	19	24	17	23	11	21	5·5	21	5·5	21	6·5	21	5·5	18	9·5	17	16	17	15	16	20	16	14	24
25	15	20	16	30	15	32	14	39	15	44	15	40	15	43	16	40	18	28	23	17	23	6	22	9·5	24	19	24	21	24	22	24	20	25	19	25	16	24	11	26	16	26	19	25	15	25	18	25	25	25
26	26	15	26	19	26	20	26	18	27	15	27	14	26	15	26	18	26	17	26	14	27	18	27	19	27	13	26	11	26	15	26	11	14	6·5	20	4·5	20	3	20	3	20	3	20	4	20	4	20	4·5	26
27	19	7·5	19	5·5	18	10·5	20	6·5	18	13	19	11	18	8·5	19	7·5	21	9·5	22	10·5	23	12	23	20	24	24	24	31	24	28	24	28	24	24	24	19	24	14	24	10·5	24	7·5	24	14	23	7·5	22	4·5	27
28	22	5·5	21	4	21	6·5	7	7·5	17	22	15	26	16	27	16	39	16	35	17	33	20	11	20	16	24	25	22	30	23	26	22	30	23	26	23	24	23	24	21	20	22	21	22	21	22	26	22	29	28
29	23	30	23	31	23	35	23	28	23	32	24	26	23	25	22	24	22	24	22	25	22	25	22	26	23	27	21	14	27	4·5	24	14	24	22	22	16	21	16	22	25	22	32	22	33	22	32	22	31	29
30	22	31	22	32	21	30	20	32	20	27	20	29	20	36	24	42	26	42	27	36	27	41	25	35	26	33	26	31	27	34	27	31	27	27	26	23	27	25	26	21	25	21	26	20	25	18	25	13	30
31	24	9·5	24	11	22	10·5	21	9·5	24	14	25	14	25	14	23	10·5	25	9·5	21	4	19	4·5	22	6·5	22	9·5	22	10·5	21	9·5	19	11	16	14	17	12	15	10·5	16	9·5	19	4	24	5·5	1	3	1	3	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	·010	–	·050	·120	·050	·030	·030	·060	·190	·090	·080	·020	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·084	·060	·046	·070	·100	3
4	·160	·190	·080	·084	·032	·025	·030	·030	·025	·040	·020	–	–	–	–	–	–	·055	–	–	–	–	·035	–	4
5	–	·025	·005	·035	·010	·065	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	·020	·080	·085	·065	·068	·002	–	–	–	5
6	–	·025	·050	·040	–	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	·050	·080	·010	–	–	–	·015	–	·015	6
7	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	·060	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	·020	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
9	–	–	·010	–	–	–	–	–	·005	·005	·070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	·005	·005	·015	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13	–	Snow, measured at 10 am = ·210																							13
14	·005	·047	·010	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	·035	·020	·070	·075	·230	·025	·010	·020	–	–	–	–	14
15	–	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·035	–	–	·020	·020	·030	–	15
16	–	·010	·025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	16
17	·030	·035	·002	·020	·020	·015	·010	·010	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	·005	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·045	·065	·035	·050	·010	·040	·045	18
19	·030	·030	·010	·025	·040	·020	·020	·010	–	–	–	–	·140	·010	–	–	–	–	·045	–	–	–	–	·005	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·010	21
22	–	–	–	–	–	–	–	·004	·003	·003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	·020	·020	·005	·005	–	·010	·030	·005	·100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	·020	·005	·010	·010	·015	·020	·100	·070	·015	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	·015	–	·005	·025	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	·030	·005	·005	·030	·025	·035	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	·005	·040	·020	·080	·080	·060	–	·025	–	–	·005	·020	·060	·010	·020	·020	·010	–	–	28
29	–	–	–	–	–	–	·040	·010	–	–	–	·040	·110	·120	·110	·020	·050	·110	·140	·025	–	–	–	·010	29
30	·010	–	–	–	·035	·075	·085	·030	·030	·005	–	–	·020	·070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	·010	·030	·030	·050	·030	·075	·060	·065	·080	·070	31
	215	270	382	212	284	122	280	325	247	438	368	258	085	397	410	280	280	520	475	385	337	232	191	290	

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard. + Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
·275	·262	·262	·263	·260	·255	·256	·270	·266	·265	·262	·277	·277	·227	·196	·193	·193	·188	·179	·163	·155	·145	·147	·138	1
·139	·141	·135	·114	·119	·105	·092	·090	·094	·106	·109	·116	*	*	·142	·146	·108	·104	·109	·114	·128	*	·120	·131	2
·139	·150	·155	·160	·169	·168	·190	·157	·161	·164	·160	·164	·169	·175	·180	·176	·180	·178	·177	·177	·182	·183	·187	·189	3
·194	·198	·198	·202	·202	·205	·206	·208	·215	·224	·231	·227	·226	·227	·229	·232	·229	·232	·265	·276	·274	·276	·274	·269	4
·266	·267	·264	·258	·271	·253	·280	·269	·263	·261	·259	·252	·252	·252	·253	·260	·260	·266	·262	·260	·239	·234	·240	·233	5
·216	·223	·230	·230	·231	·232	·231	·217	·213	·215	·219	·232	·238	·254	·250	·252	·264	·297	·299	·295	·278	·282	·272	·282	6
·271	·265	·255	·261	·244	·247	·254	·259	·262	·259	·255	·248	·257	·242	·251	·252	·244	·249	·253	·251	·249	·246	·260	·265	7
·248	·252	·263	·259	·259	·247	·244	·245	·273	·252	·251	·259	·274	·275	·277	·281	·273	·274	·278	·274	·267	·263	·256	·260	8
·254	·260	·262	·260	·255	·258	·259	·259	·260	·266	·279	·283	·292	·291	·292	·273	·261	·242	·235	·233	·233	·230	·234		9
·241	·238	·245	·241	·237	·239	·241	·246	·246	·245	·252	·252	·250	·238	·236	·230	·218	·211	·211	·211	·210	·209	·205	·194	10
·189	·188	·186	·182	·178	·172	·167	·166	·166	·159	·157	·158	·157	·158	·161	·165	·167	·177	·178	·176	·175	·162	·168	·160	11
·157	·166	·142	·145	·153	·146	·137	·134	·143	·138	·149	·151	·163	·170	·180	·183	·174	·175	·175	·173	·173	·170	·172	*	12
–	–	–	*	–	–	–	–	·169	·176	·174	·178	·177	·193	·182	·184	·191	·182	·187	·197	·200	·214	·209	·218	·217	13
·222	·228	·233	·239	·239	·247	·251	·253	·247	·258	·253	·259	·271	·287	·289	·301	·306	·224	·243	·244	·241	·227	·225	·215	14
·215	·212	·215	·217	·209	·211	·203	·201	·210	·206	·211	·208	·219	·211	·214	·203	·203	·203	·205	·212	·226	·208	·241	·245	15
·251	·260	·274	·270	·264	·258	·263	·252	·245	·244	·237	·246	·259	·256	·273	·283	·283	·291	·294	·307	·308	·308	·318	·330	16
·332	·323	·322	·309	·292	·275	·266	·262	·257	·253	·255	·258	·259	·263	·257	·257	·251	·240	·242	·246	·263	·249	·244	·244	17
·235	·222	·218	·222	·209	·205	·214	·219	·228	·236	·251	·256	·268	·282	·294	·293	·309	·314	·310	·306	·298	·298	·310	·308	18
·335	·343	·352	·353	·353	·353	·362	·362	·359	·363	*	†·361	·385	·331	·255	·229	·231	·253	·282	·238	·223	·226	·227	·238	19
·238	·235	·224	·225	·207	·197	·195	·186	·186	·196	·209	·219	·226	·223	·224	·222	·205	·194	·194	·197	·199	·202	·198	·199	20
·192	·195	·194	·193	·193	·204	·212	·206	·204	·222	·229	·232	·239	·240	·246	·262	·242	·231	·221	·231	·239	·246	·244	·235	21
·230	·230	·225	·226	·222	·224	·226	·221	·226	·224	·234	·237	·238	·233	·221	·221	·212	·187	·179	·172	·175	·174	·173	·176	22
·182	·176	·185	·183	·179	·178	·178	·176	·184	·189	·172	·191	·187	·186	·175	·165	·166	·161	·158	·160	·168	·171	·173	·177	23
·202	·213	·227	·238	·225	·228	·224	·223	·207	·211	·208	·210	·197	·184	·180	·177	·178	·166	·168	·167	·166	·168	·173	·164	24
·153	·157	·194	·198	·202	·214	·229	·250	·270	·270	·244	·268	·240	·226	·211	·197	·189	·177	·184	·186	·186	·187	·182	·185	25
·183	·187	·182	·181	·172	·180	·179	·175	·182	·190	·186	·189	·199	·194	·194	·200	·192	·187	·192	·184	·193	·198	·188	·183	26
·181	·189	·191	·198	·211	·212	·224	·220	·264	·271	·307	·265	·273	·257	·250	·238	·231	·228	·222	·232	·222	·217	·207	·213	27
·211	·198	·193	·207	·208	·217	·215	·225	·252	·281	·260	·255	·219	·209	·201	·171	·183	·183	·175	·184	·169	·173	·150	·161	28
·150	·155	·169	·179	·163	·181	·167	·168	·171	·179	·198	·218	·197	·210	·206	·240	·236	·247	·255	·278	·268	·254	·250	·262	29
·252	·251	·241	·227	·249	·261	·264	·211	·201	·170	·179	·183	·179	·185	·170	·165	·174	·180	·166	·170	·177	·176	·180	·188	30
·198	·199	·200	·204	·204	·207	·207	·206	·216	·220	·225	·229	·244	·232	·217	·208	·206	·198	·196	·203	·211	·217	·220	·223	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H SCOTT. Director.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N. LONG. 0°19′ W.

HOURLY VALUES January 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·126	29·082	29·028	28·971	28·941	28·860	28·783	28·742	28·699	28·733	28·791	28·912	28·947	28·976	28·994	29·005	29·024	29·042	29·057	29·085	29·107	29·141	29·184	29·245	1
2	·284	·331	·378	29·420	29·462	29·510	29·559	29·597	29·643	29·668	29·675	29·682	29·687	29·687	29·706	·721	·707	·697	·688	·678	·663	·657	·622	·614	2
3	·605	·611	·606	·589	·571	·559	·545	·521	·507	·468	·459	·414	·394	·381	·372	·339	·329	·326	·327	·307	·294	·275	·269	·251	3
4	·241	·222	·199	·178	·177	·169	·170	·161	·136	·147	·151	·140	·131	·123	·125	·120	·122	·102	·132	·129	·133	·130	·127	·125	4
5	·133	·133	·138	·141	·162	·165	·179	·192	·211	·217	·221	·209	·204	·195	·176	·172	·163	·153	·156	·173	·186	·191	·193	·186	5
6	·190	·219	·256	·275	·281	·294	·297	·311	·305	·276	·257	·202	·166	·146	·121	·117	·101	·048	·049	·024	·022	·015	·011	·040	6
7	·071	·123	·134	·138	·130	·104	·089	·078	·120	·164	·173	·177	·167	·173	·181	·193	·209	·229	·263	·295	·329	·365	·398	·421	7
8	·439	·463	·461	·457	·459	·457	·461	·474	·517	·497	·478	·449	·443	·440	·433	·428	·442	·444	·466	·469	29·479	29·498	29·510	29·526	8
9	29·499	29·511	29·507	29·518	29·522	29·555	29·600	29·646	29·693	·749	·777	·780	·802	·830	·849	·880	·908	·939	·966	·979	30·003	30·015	30·024	30·022	9
10	30·023	30·038	30·031	30·010	30·016	30·016	30·016	30·014	30·009	·998	·994	·965	·928	·897	·885	·869	·843	·826	·825	·796	29·764	29·739	29·707	29·675	10
11	29·656	29·637	29·622	29·614	29·607	29·611	29·616	29·621	29·631	·655	·660	·661	·672	·684	·691	·703	·708	·715	·704	·750	·753	·758	·764	·771	11
12	·773	·776	·779	·780	·782	29·784	29·785	29·792	29·801	29·819	29·817	29·819	29·825	29·828	29·849	29·862	29·871	29·888	29·899	29·925	29·902	29·946	29·959	·964	12
13	·964	·981	·984	·989	·997	30·005	30·019	30·029	30·042	30·026	30·046	30·046	30·046	30·042	30·026	30·030	30·030	30·042	30·044	30·044	30·041	30·032	30·023	30·014	13
14	·976	·952	·924	·896	·870	29·854	29·829	29·808	29·791	29·769	29·742	29·692	29·656	29·614	29·587	29·554	29·535	29·516	29·510	29·524	29·582	29·602	29·662	29·692	14
15	29·717	29·742	29·780	29·819	29·847	29·876	29·904	29·942	29·976	29·999	30·028	30·042	30·046	30·055	30·064	30·081	30·091	30·100	30·103	30·099	30·090	30·098	30·097	30·091	15
16	30·068	30·082	30·071	30·071	30·070	30·065	30·061	30·065	30·072	30·077	30·069	30·053	30·041	30·030	30·027	30·026	30·026	30·022	30·016	30·008	29·996	29·981	29·969	29·961	16
17	29·942	29·933	29·911	29·889	29·869	29·861	29·845	29·836	29·830	29·828	29·816	29·796	29·782	29·772	29·776	29·780	29·785	29·792	29·796	29·802	·807	·810	·811	·815	17
18	·812	·814	·813	·811	·812	·805	·804	·804	·802	·801	·812	·799	·790	·768	·747	·742	·737	·731	·731	·720	29·730	29·726	29·725	29·722	18
19	29·717	29·719	29·722	29·721	29·722	29·723	29·727	29·741	29·749	29·761	29·759	29·760	29·767	29·771	29·783	29·802	29·840	29·891	29·933	29·965	30·010	30·051	30·081	30·104	19
20	30·123	30·145	30·165	30·191	30·195	30·204	30·223	30·254	30·275	30·283	30·311	30·329	30·343	30·365	30·389	30·415	30·441	30·467	30·483	30·502	·515	·530	·553	·556	20
21	·555	·566	·567	·579	·580	·581	·589	·607	·623	·640	·634	·626	·613	·601	·609	·610	·612	·612	·613	·614	·612	·613	·622	·621	21
22	·619	·615	·614	·615	·611	·602	·597	·594	·593	·602	·601	·587	·578	·569	·564	·555	·544	·537	·543	·555	·544	·525	·514	·505	22
23	·490	·464	·455	·439	·437	·447	·447	·447	·440	·421	·404	·379	·347	·329	·321	·305	·277	·266	·240	·207	·184	·143	·130	·113	23
24	·089	·065	30·045	30·022	30·019	30·040	30·043	30·057	30·082	30·111	30·122	30·128	30·132	30·142	30·155	30·160	30·185	30·194	30·185	30·182	30·144	30·142	30·130	30·104	24
25	30·070	30·054	29·998	29·956	29·914	29·866	29·829	29·794	29·755	29·707	29·671	29·646	29·606	29·580	29·576	29·640	29·655	29·682	29·712	29·706	29·754	29·776	29·798	29·817	25
26	29·836	29·863	29·883	29·907	29·928	29·962	29·985	30·014	30·037	30·070	30·078	30·084	30·089	30·100	30·115	30·132	30·147	30·157	30·170	30·186	30·191	30·193	30·185	30·181	26
27	30·188	30·191	30·190	30·180	30·173	30·170	30·172	·171	·160	30·152	30·120	30·112	30·086	30·080	30·087	30·100	30·118	30·136	30·169	30·198	30·216	30·222	30·226	30·231	27
28	29·217	30·226	30·213	30·170	·145	·110	·087	·063	·022	29·980	29·948	29·905	29·864	29·865	29·871	29·882	29·896	29·908	29·922	29·918	29·916	29·900	29·905	29·892	28
29	29·910	29·924	29·947	29·984	30·021	30·050	30·084	30·106	30·129	30·148	30·167	30·189	30·207	30·214	·987	·975	·950	·941	·908	·943	·933	·915	·882		29
30	·842	·820	·786	·721	29·652	29·579	29·521	29·430	29·305	29·309	29·380	29·400	29·443	29·484	29·517	29·556	29·595	29·658	·710	·730	·763	·806	·844	·871	30
31	29·902	29·927	29·947	29·966	29·984	30·000	30·010	30·036	30·054	30·056	30·080	30·077	30·064	30·054	30·050	30·042	30·029	30·011	30·000	29·973	29·936	29·902	29·884	29·869	31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	51·7	51·5	50·9	51·0	51·1	49·0	51·0	51·2	50·2	52·0	52·0	50·6	50·7	50·6	50·1	50·1	49·0	48·9	49·0	48·4	48·4	48·3	47·8	42·6	1
2	41·8	40·1	39·2	38·9	37·0	36·6	36·7	37·0	37·5	37·8	38·5	39·0	38·6	39·6	40·2	39·0	39·2	39·4	40·6	40·1	40·0	38·9	39·7	40·0	2
3	40·0	40·0	41·1	42·1	42·9	43·3	44·0	44·3	44·8	45·6	48·3	50·0	50·6	50·0	49·8	49·4	49·7	50·2	50·6	50·3	50·2	49·7	50·0	50·2	3
4	50·0	49·8	49·4	49·3	49·2	49·5	49·7	50·0	50·0	49·9	50·1	50·9	51·0	51·1	51·0	50·1	49·4	49·9	49·6	49·6	48·4	48·4	48·3	48·2	4
5	46·9	47·0	47·0	47·0	46·7	46·0	46·1	46·7	46·5	47·8	48·5	50·9	51·1	50·0	49·1	47·2	48·0	48·3	48·6	48·0	46·0	45·7	44·8	44·0	5
6	44·1	44·0	44·1	41·8	41·8	42·5	43·0	43·8	44·6	46·9	48·1	48·1	49·2	50·0	50·3	49·2	48·9	48·8	49·0	49·3	50·1	50·2	50·1	50·0	6
7	48·3	49·0	48·1	49·0	49·7	50·3	48·9	49·1	49·7	49·0	50·9	51·8	51·6	51·1	48·2	47·0	47·4	47·4	48·7	48·0	46·1	46·4	47·5	48·4	7
8	48·1	47·8	49·7	50·1	50·7	50·4	50·0	49·0	48·8	49·0	49·7	50·0	50·0	49·9	49·8	49·2	48·7	48·7	47·3	47·1	47·0	46·7	46·8		8
9	45·8	45·9	46·0	46·0	46·1	46·2	46·3	46·4	47·1	48·4	50·1	51·0	52·3	51·7	51·9	50·8	49·2	48·5	48·6	47·9	46·4	46·0	44·1	42·7	9
10	41·1	41·6	41·1	40·1	40·0	40·0	40·7	39·9	39·7	40·6	43·0	43·4	44·6	45·6	46·3	47·0	46·7	46·1	45·8	45·7	45·0	45·2	45·3	45·0	10
11	43·8	43·1	42·7	42·0	41·6	40·5	40·0	39·0	38·5	38·2	38·6	39·0	39·0	39·0	39·0	38·7	38·2	38·2	37·9	37·9	37·7	37·6	37·2	36·5	11
12	36·2	35·4	34·2	33·7	33·2	33·0	31·5	32·2	33·4	33·7	35·1	35·3	36·8	38·0	37·7	38·1	35·9	35·2	34·8	35·1	36·6	36·6	36·7	36·5	12
13	36·3	36·7	36·5	36·2	36·4	36·2	36·3	36·1	36·8	36·2	38·8	39·5	40·1	41·3	40·9	40·3	39·6	38·8	39·0	39·6	39·8	40·1	40·6	41·0	13
14	41·9	42·2	43·0	43·4	43·7	44·0	44·8	45·9	46·3	47·4	48·0	49·1	48·6	48·6	48·8	49·2	49·7	49·8	49·4	48·2	44·9	43·9	43·8	43·9	14
15	44·1	43·6	42·9	40·6	39·9	39·0	38·0	37·4	37·2	39·1	41·3	42·8	43·5	43·9	43·8	42·1	40·7	40·3	39·1	40·0	40·6	40·0	40·0	41·1	15
16	42·0	43·6	45·2	45·2	46·0	46·1	46·5	46·9	47·2	47·7	49·1	49·8	51·0	50·2	50·0	49·1	49·0	49·1	48·7	48·4	48·5	49·0	49·1	49·3	16
17	49·8	50·0	50·1	50·0	50·1	50·1	50·3	50·5	50·4	50·3	50·0	50·0	50·0	50·4	50·8	50·8	49·9	49·2	48·5	48·1	47·8	46·2	45·0	43·6	17
18	40·0	39·3	37·8	37·2	39·8	38·1	38·0	42·0	44·2	46·0	47·1	48·2	48·5	48·8	48·7	48·3	48·9	49·0	49·9	50·6	50·6	50·9	50·9	51·0	18
19	51·2	51·3	52·0	52·0	52·3	52·1	52·8	52·6	53·5	54·0	55·0	54·7	54·9	55·3	55·3	54·0	52·9	52·1	51·0	49·7	48·7	47·0	47·5		19
20	47·1	46·8	46·3	46·0	45·4	45·0	44·3	44·0	43·7	44·9	44·2	44·7	45·3	47·0	46·9	45·8	44·7	42·3	40·0	37·8	37·8	38·7	38·0	38·6	20
21	31·2	30·0	30·0	29·8	29·0	28·6	28·0	28·9	29·9	30·1	31·2	32·5	34·5	35·0	35·9	36·8	35·3	33·3	32·9	34·0	33·2	33·6	36·3	35·1	21
22	33·7	31·8	30·6	30·6	30·0	30·5	30·2	29·2	31·0	33·7	35·8	39·7	42·0	42·5	41·1	39·3	37·7	36·9	36·5	34·4	32·6	32·3	32·6	32·0	22
23	29·1	30·9	32·0	32·0	30·9	30·1	30·5	30·8	32·7	35·9	41·0	43·4	45·2	46·0	45·2	43·0	40·8	41·0	40·8	41·1	41·0	41·9	42·0	42·0	23
24	41·5	41·0	41·7	41·6	42·9	42·3	42·8	42·7	42·2	44·0	45·3	45·6	45·3	44·8	42·9	40·8	38·4	36·5	35·6	34·6	34·1	35·0	34·8		24
25	35·5	37·0	37·9	39·7	41·4	41·9	40·8	44·1	45·6	47·1	48·4	48·9	50·0	50·6	50·7	44·9	44·1	44·3	43·0	41·0	39·8	39·0	38·0	36·9	25
26	36·6	36·2	35·3	35·4	35·5	36·0	35·2	35·0	36·5	38·1	40·1	41·2	41·8	42·2	42·3	41·6	39·6	38·0	36·9	36·0	35·4	34·1	33·6	31·1	26
27	32·2	31·8	32·0	31·0	31·8	32·0	33·0	34·9	37·4	38·7	40·7	42·8	44·4	45·4	46·2	46·3	46·0	43·0	41·6	40·8	39·8	38·8	37·1	36·7	27
28	35·0	35·5	36·4	35·9	35·5	36·9	37·6	41·7	43·4	45·0	47·2	47·1	48·5	50·2	50·8	49·1	47·2	45·2	44·0	43·8	42·1	41·3	40·2	38·9	28
29	38·5	37·8	37·8	36·9	36·3	36·4	36·4	37·0	37·3	39·2	41·2	43·1	43·7	45·1	44·0	45·2	47·7	47·9	48·9	49·6	49·2	49·4	49·0	48·3	29
30	47·6	47·1	46·3	47·2	47·0	47·2	46·6	47·2	47·0	47·8	47·4	41·7	46·4	43·0	43·7	43·2	42·0	41·7	40·0	39·5	39·8	39·6	39·0	37·6	30
31	37·1	37·1	36·8	36·5	36·3	36·3	36·5	36·2	38·0	38·3	40·8	42·1	43·3	43·2	43·6	42·7	42·2	42·0	41·9	40·5	40·1	40·9	42·6	43·1	31

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
50·1	50·0	49·0	47·5	47·2	46·4	46·5	48·2	49·1	50·6	50·8	46·8	46·8	47·1	47·7	47·9	47·0	47·2	47·0	46·9	46·9	46·5	45·5	40·9	1
40·1	38·8	38·0	37·3	36·6	35·7	35·3	35·7	36·0	35·9	36·2	36·2	36·2	37·1	37·7	36·5	36·8	37·1	37·9	38·4	38·8	38·0	38·5	38·5	2
38·5	39·0	40·0	41·0	41·9	42·6	43·2	43·8	44·3	45·2	48·0	49·4	49·4	48·5	48·1	48·0	48·0	48·2	47·9	47·5	47·7	47·1	47·2	47·7	3
47·9	47·8	48·0	48·0	48·1	48·7	48·7	48·8	48·7	48·5	48·2	48·8	49·1	49·0	48·7	48·1	47·4	47·7	48·0	47·9	46·9	47·0	46·8	46·7	4
44·8	45·0	45·0	45·2	45·0	44·3	44·2	44·0	44·7	45·7	46·8	47·4	47·9	47·5	47·0	46·0	46·3	46·8	46·0	45·1	43·7	43·5	43·2	42·9	5
42·3	41·1	40·1	39·8	39·9	40·1	40·7	41·9	43·1	45·3	46·9	47·1	48·0	47·6	47·6	47·6	46·8	46·0	46·0	46·1	47·0	46·7	47·5	47·0	6
46·1	46·0	46·0	46·5	46·9	47·8	46·2	47·0	46·0	46·6	47·1	47·7	48·0	48·0	47·9	46·3	46·2	46·0	46·5	46·0	44·0	44·2	45·5	46·0	7
46·3	46·1	47·7	48·0	48·3	48·2	47·8	48·0	48·1	48·4	49·0	49·1	49·4	49·4	49·5	49·2	48·9	48·2	48·5	47·1	47·0	47·0	46·7	46·7	8
45·6	45·9	45·9	46·0	46·1	46·1	46·2	46·2	47·0	48·0	48·7	49·2	49·1	48·9	48·5	48·0	47·0	46·5	46·7	46·0	44·9	43·8	43·3	42·1	9
41·0	41·1	40·6	39·7	39·4	39·1	39·9	38·8	39·1	40·0	42·0	42·6	43·8	44·5	45·2	45·3	45·2	44·8	44·2	44·2	43·0	43·1	43·0	42·8	10
42·0	41·4	41·0	40·8	40·3	40·0	38·6	37·6	37·1	36·7	36·8	37·0	36·9	36·8	36·7	36·5	36·1	36·0	35·8	35·3	35·2	35·0	34·9	34·2	11
34·0	34·0	33·8	32·9	32·8	32·1	30·9	31·1	33·0	33·0	34·0	34·2	34·8	34·2	34·7	35·2	34·0	34·0	33·5	33·9	35·1	35·0	35·1	35·3	12
35·1	35·0	35·1	35·0	35·2	35·2	35·1	35·1	36·0	35·2	37·0	38·1	38·5	39·5	38·4	37·9	37·6	37·0	37·6	37·5	37·7	38·2	38·9	39·2	13
40·5	41·3	42·0	42·5	43·0	43·2	44·0	45·2	45·7	46·6	47·0	47·6	47·5	47·6	48·0	48·2	48·6	49·0	48·1	47·3	41·9	42·0	42·2	42·1	14
41·2	40·0	38·8	37·9	37·2	36·6	36·0	35·3	35·3	36·7	38·1	39·0	39·6	39·1	39·5	38·7	38·0	37·9	37·1	37·9	38·2	38·1	38·3	39·8	15
41·0	42·3	43·8	44·0	44·4	44·9	45·2	45·8	46·1	46·5	47·1	47·8	47·6	47·8	47·2	46·8	47·1	47·2	47·2	47·1	47·4	47·8	48·1	48·4	16
48·8	49·0	49·0	49·1	49·2	49·1	48·7	48·9	48·8	48·9	49·0	49·0	49·1	49·3	49·1	48·7	48·0	47·4	47·1	47·0	48·5	44·3	40·1	40·5	17
39·6	38·5	37·1	37·0	39·2	37·7	38·0	42·2	43·3	44·7	46·4	46·0	46·3	46·7	46·7	46·9	47·2	47·9	48·6	49·0	49·2	49·7	49·8	50·0	18
50·1	50·4	50·9	51·0	51·0	51·0	51·3	51·2	51·9	52·0	52·5	52·6	52·7	52·7	52·8	52·0	50·0	48·0	47·0	45·9	45·7	45·2	44·9	44·9	19
44·6	44·3	44·2	44·8	44·1	43·7	43·2	43·0	42·9	43·5	42·6	43·0	43·2	44·0	43·7	43·8	43·0	41·4	39·2	37·4	37·5	33·4	32·9	32·1	20
31·0	*	29·9	29·2	28·9	28·5	27·9	28·8	29·6	30·0	*	37·0	43·3	40·8	44·3	43·5	42·0	39·8	38·3	37·5	38·0	35·9	35·0	33·3	21
33·5	31·3	30·1	*	*	30·2	30·0	29·2	30·8	*	38·2	38·2	40·7	40·7	39·7	38·0	36·5	35·9	35·2	33·8	32·1	32·0	32·1	31·9	22
*	30·4	31·2	31·2	30·3	29·9	29·8	30·0	*	*	38·2	39·7	40·2	40·3	39·7	37·9	36·2	36·5	36·3	36·5	36·4	37·0	37·0	37·0	23
37·1	37·4	38·4	38·9	40·2	41·3	42·0	42·0	41·4	41·9	41·2	41·1	40·0	40·0	39·7	38·7	37·9	36·0	35·0	34·1	33·3	33·0	33·9	33·5	24
34·0	35·3	36·1	37·5	39·6	40·9	42·9	43·5	45·0	46·2	47·4	48·0	49·2	49·5	49·7	43·6	42·4	42·3	39·2	37·6	36·9	36·5	35·3	34·5	25
34·3	34·0	33·7	33·6	33·6	33·7	33·4	33·3	34·0	35·0	36·1	37·1	37·6	38·0	38·0	37·5	36·7	35·8	34·7	34·2	33·7	33·1	32·8	30·7	26
----	----	*	----	----	31·0	31·4	*	*	36·5	38·0	39·9	42·0	43·7	44·6	45·5	45·7	45·5	42·6	41·1	40·4	39·3	38·5	36·9	36·5	27
35·0	35·2	36·0	35·7	36·1	36·3	37·0	41·0	42·2	43·6	45·2	45·9	47·5	45·9	45·1	43·3	42·0	41·0	40·2	40·0	39·0	38·5	37·8	37·1	28
37·0	36·2	34·3	33·5	33·2	33·2	33·4	33·8	34·1	35·2	37·2	38·1	39·1	40·1	41·2	42·7	44·2	44·7	45·3	45·8	45·3	44·9	44·3	43·8	29
43·6	43·0	43·2	43·6	43·6	43·7	44·0	44·0	44·9	46·2	42·1	38·8	39·2	39·0	37·8	37·6	36·8	36·7	35·8	35·8	35·7	35·7	35·2	35·0	30
34·8	34·7	34·6	34·2	34·2	34·1	34·2	34·6	35·5	36·5	38·4	39·9	40·6	39·9	40·1	40·0	40·0	40·0	39·9	39·4	39·3	40·2	41·9	42·6	31

* Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES January 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	18	12	16	14	16	17	17	13	17	17	16	15	17	26	18	35	19	29	21	33	21	33	22	35	21	30	21	24	20	22	20	24	20	24	20	18	20	16	20	12	21	8·6	23	12	24	14	32	11	1
2	1	10·5	32	9·5	1	10·5	32	11	32	13	32	8·5	32	9·5	4	6·5	4	3	3	4·5	3	4	1	4	1	4	8	5·5	9	11	8	12	8	16	8	19	8	20	9	20	8	21	9	21	7	27	7	34	2
3	7	31	7	27	7	22	8	28	7	22	8	22	8	16	8	17	8	15	8	15	10	10·5	14	16	16	18	16	18	16	14	16	12	15	15	16	10·5	16	15	16	19	16	17	16	17	16	15	16	12	3
4	16	12	16	12	17	16	16	15	17	14	17	14	17	14	17	15	17	12	18	17	18	19	18	16	19	14	19	13	18	15	19	15	17	15	17	18	18	14	18	13	18	11	18	7·5	18	12	19	15	4
5	19	13	19	15	19	15	19	16	19	14	19	10·5	20	15	20	14	18	15	18	14	19	18	19	20	18	20	17	16	16	16	18	17	17	19	18	24	19	24	20	22	19	16	18	15	20	15	20	12	5
6	20	16	22	15	20	17	21	14	20	14	20	13	19	13	18	11	17	10·5	16	15	17	20	16	20	17	22	17	29	16	25	17	27	16	37	16	44	16	35	16	34	17	32	17	29	17	29	19	31	6
7	18	22	19	25	17	17	17	21	17	24	16	26	16	30	17	35	18	32	18	26	18	30	17	25	18	27	17	25	20	10	21	8·5	19	15	19	16	20	23	19	20	19	18	19	16	19	16	18	19	7
8	18	15	17	13	17	20	18	22	18	21	18	19	18	19	18	14	17	10·5	16	10·5	13	8·5	14	9·5	15	5	16	6·5	16	5·5	15	7·5	15	2	15	3	15	2	15	2	15	3	15	4	15	2	15	3	8
9	15	3	15	3	15	4	15	3	15	4	19	4·5	21	5·5	21	7·5	21	6·5	20	12	20	10·5	20	17	21	16	21	20	21	14	21	11	20	12	21	6·5	21	8·5	21	7·5	18	5·5	20	4	20	3	20	3	9
10	20	4·5	20	2	20	3	20	2	20	2	20	2	27	5·5	1	4	1	7·5	2	6·5	8	10·5	8	10·5	5	12	5	10·5	6	12	7	21	6	26	6	23	6	25	6	34	6	34	6	37	6	35	5	35	10
11	5	32	5	32	5	30	5	26	4	25	3	28	3	28	3	30	3	28	2	26	3	25	2	17	2	22	32	19	32	16	32	16	31	17	31	15	30	15	30	13	30	10·5	30	10·5	28	10·5	28	6·5	11
12	27	8·5	26	8·5	26	7·5	26	5·5	26	4	26	4	26	3	26	4	25	3	25	3	27	3	27	3	27	4	27	4	32	3	32	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	2	4	1·5	4	3	12
13	4	3	4	2	4	2	4	2	4	3	4	2	4	2	4	2	4	2	7	6·5	9	4·5	20	4·5	20	5	18	4·5	18	4·5	18	5·5	17	6·5	17	5·5	17	5·5	17	6·5	17	7·5	16	8·5	15	7·5	13	7·5	13
14	15	10·5	16	10·5	16	14	16	15	15	15	15	12	15	12	16	10·5	16	8·5	16	11	17	11	16	13	16	15	16	17	15	15	16	14	16	13	16	17	19	15	22	15	28	20	26	13	25	13	24	12	14
15	25	17	25	19	24	15	24	16	24	12	24	11	23	10·5	23	7·5	23	10·5	23	9·5	24	10·5	25	14	26	16	24	13	23	6·5	23	5·5	22	7·5	19	7·5	18	7·5	18	7·5	18	7·5	17	6·5	17	6·5	17	6·5	15
16	17	11	18	11	17	13	17	13	17	15	17	13	17	18	17	16	17	16	18	15	17	15	18	16	19	19	18	15	18	14	18	18	18	14	18	20	17	19	17	16	17	18	17	20	17	17	17	17	16
17	17	15	17	12	17	17	17	16	17	15	18	14	17	22	17	19	17	22	17	22	16	21	17	21	17	19	17	19	17	17	17	13	17	11	18	5·5	18	4·5	18	4	18	4·5	18	4	18	4	18	3	17
18	16	2	18	2	18	3	18	4·5	18	3	18	3	17	8·5	16	9·5	15	11	16	14	17	19	17	20	17	20	16	20	17	23	17	25	16	24	17	22	17	25	17	25	17	25	17	25	18	25	18	23	18
19	17	23	17	21	18	24	18	21	18	25	18	24	18	28	17	24	18	30	19	33	19	31	19	37	18	30	19	34	19	33	19	31	19	26	20	22	20	20	21	15	21	11	21	11	22	8·5	22	6·5	19
20	21	5·5	21	4·5	21	3	21	3	21	3	21	2	21	2	21	2	21	4	10	6·5	28	4·5	28	3	28	3	28	2	28	2	28	1·5	28	3	28	2	28	2	28	4	28	4	26	2	26	2	26	1·5	20
21	26	2	26	2	26	2	26	2	26	2	26	1·5	26	2	26	3	26	1·5	26	1·5	—	—	—	—	—	—	*	*	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	29	3	20	3	17	10	17	9·5	17	5·5	17	5·5	12	9·5	12	7·5	10	4	10	3	10	4·5	10	4·5	10	4	10	3	22
23	10	4	10	5·5	10	7·5	8	5·5	8	4	8	4	8	4	8	4·5	8	4	11	4·5	16	13	16	14	15	17	16	14	16	9·6	13	10·5	13	11	16	11	15	14	15	14	16	16	15	20	16	20	16	20	23
24	16	20	16	20	16	17	16	16	17	20	22	13	19	9·5	19	9·5	21	8·5	23	13	25	16	26	19	26	15	27	10·5	28	8·5	27	4·5	27	4	23	4·5	23	3	23	5·5	22	4·5	22	3	22	3	22	4·5	24
25	15	5·5	15	8·5	13	9·5	13	10·5	14	14	15	15	16	18	16	19	16	20	17	21	18	27	19	19	19	18	20	19	31	17	28	15	28	10·5	27	11	26	14	26	14	25	15	25	16	25	16	25	14	25
26	26	13	26	13	25	12	25	12	25	10·5	25	11	25	10·5	25	7·5	25	13	26	11	26	14	27	18	28	18	28	14	28	13	29	11	28	6·6	28	5·5	28	5·5	28	5·5	28	4·5	27	4·6	24	4	24	2	26
27	24	4·5	24	4·5	24	4·5	24	3	24	2	24	2	24	3	22	5·5	18	9·5	18	12	17	15	18	15	19	14	20	11	20	8·5	24	6·5	22	4·5	22	4	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	4	22	4·5	22	4	27
28	22	3	22	5·5	22	4·5	22	3	22	5·5	19	5·5	19	7·5	18	14	18	14	18	19	19	24	19	23	20	20	23	21	24	22	24	21	23	19	23	16	21	15	22	17	22	13	22	15	22	18	22	16	28
29	24	15	23	14	24	24	24	20	24	17	23	19	24	17	24	20	23	15	23	24	23	19	23	19	21	20	22	23	21	27	23	28	24	30	24	28	24	30	24	31	24	30	24	28	22	25	22	24	29
30	22	25	22	26	21	25	21	30	21	30	21	32	20	30	20	37	20	37	22	38	25	30	26	32	27	28	26	37	26	30	26	35	27	30	27	28	27	28	26	22	27	25	27	21	27	17	26	14	30
31	26	10·5	26	10·5	26	9·5	26	10·5	25	8·5	25	10·5	25	9·5	25	7·5	25	6·5	21	9·5	24	10·5	24	10·5	25	9·5	24	7·5	23	5·5	21	7·5	20	7·5	20	10·5	19	8·5	19	7·5	18	9·5	18	6·5	24	6·5	20	8·5	31

RAINFALL GAUGE

{ HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	—	·005	·010	—	·005	·025	—	—	·090	·015	·100	·050	—	—	·055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	—	·010	·030	—	·005	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·030	·070	·080	·020	·005	2
3	·005	·005	—	—	—	—	—	—	·060	·105	·040	·095	·020	—	·005	·007	·003	—	—	—	—	—	—	—	3
4	—	—	·005	·015	·065	·040	·030	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·050	—	·005	·010	—	—	—	·005	·005	5
6	—	—	—	—	—	—	—	·005	·015	—	—	·015	·010	—	—	·065	·060	·005	—	—	—	—	·020	·025	6
7	—	·015	·005	—	—	—	·035	·030	·005	·015	—	—	—	—	·120	·120	·150	·015	·040	—	—	—	—	—	7
8	—	—	—	—	—	—	—	·055	·050	·060	·020	·005	·025	·050	·045	·055	·040	·055	·035	·005	—	—	—	—	8
9	—	—	·045	·030	·050	·070	·020	—	—	·010	—	·010	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·125	·145	·105	·105	·020	—	—	—	10
11	—	—	·010	·015	·015	·040	·070	·080	·095	·030	·040	·005	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
14	—	—	—	—	·010	—	—	·005	·005	—	—	—	·015	·030	·005	—	—	·020	·015	·020	·045	·035	·035	—	14
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·015	·010	·015	—	—	·065	·005	—	—	—	—	—	—	—	17
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	·005	·005	—	·005	—	·005	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·010	·010	·005	19
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	Melted hoarfrost at 10 a.m. = ·015																								23
24	—	—	—	—	—	·075	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
25	—	—	—	—	—	·005	·015	·030	·010	·010	·015	·015	·010	—	·015	·080	·040	—	—	—	—	—	—	—	25
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·020	·010	—	—	·007	·002	·004	·008	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	—	—	—	—	—	—	—	·008	—	—	—	—	—	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·025	·025	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	·025	·030	·075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
	·015	·040	·040	·105	·065	·150	·245	·200	·268	·315	·285	·305	·205	·112	·009	·240	·450	·425	·245	·205	·205	·210	·180	·230	·100	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·342	·341	·324	·288	·280	·281	·263	·302	·335	·347	·356	·276	·275	·282	·301	·306	·298	·304	·298	·303	·303	·294	·277	·236	1
·229	·221	·215	·206	·209	·199	·191	·195	·195	·190	·189	·185	·189	·195	·200	·190	·193	·197	·199	·214	·222	·219	·220	·217	2
·217	·226	·234	·244	·254	·265	·270	·279	·285	·297	·331	·345	·338	·322	·315	·317	·313	·312	·301	·298	·300	·292	·291	·300	3
·307	·307	·317	·318	·322	·333	·331	·329	·327	·323	·313	·320	·326	·322	·316	·311	·303	·303	·314	·312	·303	·305	·301	·300	4
·272	·275	·275	·280	·279	·272	·268	·268	·274	·281	·299	·286	·296	·298	·297	·295	·292	·301	·280	·265	·259	·258	·260	·263	5
·249	·226	·223	·225	·222	·228	·244	·261	·280	·306	·311	·319	·300	·297	·310	·295	·278	·276	·275	·285	·278	·297	·286		6
·284	·276	·284	·287	·288	·301	·281	·297	·268	·289	·279	·283	·292	·298	·307	·302	·298	·293	·290	·285	·264	·264	·280	·281	7
·291	·290	·306	·308	·309	·310	·304	·322	·328	·332	·338	·337	·345	·345	·349	·342	·342	·331	·339	·322	·322	·323	·320	·319	8
·303	·310	·309	·311	·313	·311	·312	·311	·322	·330	·326	·328	·309	·312	·300	·301	·296	·292	·295	·286	·280	·271	·271	·261	9
·256	·252	·247	·240	·234	·228	·237	·223	·232	·241	·255	·264	·276	·280	·288	·282	·284	·282	·271	·272	·253	·253	·250	·249	10
·246	·241	·237	·241	·233	·241	·218	·210	·205	·201	·199	·199	·197	·195	·194	·193	·190	·188	·188	·179	·179	·177	·178	·173	11
·173	·180	·180	·178	·182	·169	·163	·158	·183	·180	·183	·185	·181	·160	·171	·175	·176	·182	·176	·181	·188	·186	·187	·193	12
·192	·185	·189	·191	·193	·195	·192	·194	·202	·195	·201	·214	·216	·222	·205	·202	·203	·201	·209	·202	·204	·210	·217	·219	13
·236	·260	·255	·262	·269	·270	·278	·293	·300	·307	·309	·311	·316	·317	·325	·324	·328	·337	·320	·315	·242	·245	·250	·247	14
·227	·210	·204	·199	·194	·190	·190	·183	·185	·193	·197	·199	·203	·191	·199	·201	·200	·202	·200	·205	·206	·209	·213	·230	15
·246	·256	·269	·273	·274	·284	·286	·294	·298	·301	·299	·307	·290	·302	·291	·293	·300	·303	·306	·307	·313	·317	·324	·328	16
·332	·334	·333	·337	·338	·336	·324	·327	·325	·329	·334	·334	·333	·333	·328	·328	·319	·313	·311	·312	·296	·282	·273	·246	17
·239	·225	·212	·218	·232	·221	·228	·260	·270	·280	·283	·283	·287	·293	·294	·304	·304	·320	·325	·329	·332	·342	·344	·348	18
·348	·354	·358	·361	·357	·360	·358	·358	·364	·360	·362	·369	·368	·364	·367	·360	·323	·307	·276	·266	·272	·259	·259	·267	19
·265	·262	·265	·276	·278	·268	·266	·265	·267	·265	·255	·257	·262	·263	·248	·263	·257	·250	·230	·218	·220	·188	·186	·176	20
·171	*	·164	·165	·157	·155	·150	·156	·158	·165	*	·194	·260	·262	·262	·261	·252	·232	·220	·216	·222	·206	·203	·187	21
·190	·168	·161	*	*	·163	·163	·161	·169	*	·162	·214	·236	·233	·228	·215	·202	·199	·191	·187	·175	·178	·175	·180	22
*	·160	·162	·162	·157	·162	·152	·152	*	*	·201	·206	·199	·195	·191	·180	·169	·172	·171	·171	·170	·175	·174	·174	23
·179	·187	·199	·208	·220	·248	·257	·259	·252	·242	·216	·210	·196	·199	·192	·193	·197	·186	·187	·181	·175	·175	·182	·176	24
·179	·187	·193	·201	·223	·244	·265	·276	·292	·302	·315	·323	·339	·311	·345	·267	·251	·247	·201	·190	·189	·190	·178	·175	25
·174	·173	·176	·173	·172	·170	·171	·170	·170	·172	·173	·181	·185	·188	·187	·185	·188	·187	·178	·179	·175	·177	·177	·165	26
---	*	*	---	·160	·167	*	*	·206	·221	·237	·257	·276	·285	·297	·300	·299	·268	·252	·246	·234	·230	·217	·214	27
·204	·203	·207	·207	·201	·207	·213	·249	·255	·266	·277	·295	·316	·261	·240	·221	·212	·213	·209	·207	·206	·203	·201	·202	28
·203	·196	·164	·158	·158	·157	·161	·162	·165	·165	·181	·182	·193	·198	·226	·245	·250	·259	·262	·265	·259	·249	·241	·237	29
·239	·232	·245	·243	·245	·245	·258	·251	·273	·293	·213	·206	·174	·197	·172	·173	·171	·172	·169	·173	·169	·171	·167	·177	30
·178	·176	·177	·173	·176	·174	·173	·184	·182	·196	·199	·206	·212	·211	·212	·218	·223	·228	·224	·229	·231	·240	·258	·267	31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT. Director.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET · ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·922	29·905	29·900	29·886	29·880	29·878	29·866	29·865	29·861	29·857	29·857	29·861	29·851	29·846	29·847	29·851	29·862	29·877	29·894	29·889	29·889	29·894	29·885	29·887	1
2	·875	·855	·829	·789	·759	·714	·680	·639	·604	·563	·578	·611	·647	·716	·778	·860	·888	·932	·956	·983	·990	29·988	29·976	29·977	2
3	29·973	29·964	29·959	29·947	29·951	29·936	29·941	29·948	29·954	29·973	29·966	29·983	29·987	29·975	29·982	29·967	29·968	29·954	29·979	29·988	29·992	30·013	30·037	30·056	3
4	30·065	30·075	30·099	30·126	30·149	30·175	30·198	30·217	30·242	30·255	30·273	30·278	30·277	30·275	30·265	30·256	30·261	30·264	30·257	30·243	30·237	·221	·224	·193	4
5	·177	·155	·141	·127	·116	·102	·093	·087	·093	·103	·122	·132	·135	·132	·143	·152	·157	·163	·169	·174	·166	·167	·172	·163	5
6	·159	·152	·152	·145	·148	·149	·138	·144	·141	·131	·136	·132	·122	·112	·101	·086	·082	·081	·077	·071	·068	·061	·068	·073	6
7	·075	·079	·078	·077	·075	·071	·078	·094	·109	·136	·144	·160	·158	·156	·153	·174	·182	·204	·219	·222	·239	·252	·255	·265	7
8	·268	·262	·253	·240	·236	·232	·226	·231	·234	·226	·228	·224	·210	·194	·185	·183	·174	·169	·155	·141	·119	·114	·114	·108	8
9	·104	·095	30·095	30·094	30·101	30·108	30·104	30·106	30·108	30·102	30·103	30·103	30·091	30·079	30·060	30·054	30·052	30·049	30·042	30·039	30·037	30·035	30·028	30·022	9
10	30·019	30·003	29·997	29·990	29·983	29·991	29·997	29·997	29·999	29·994	29·993	29·991	29·961	29·939	29·915	29·893	29·881	29·860	29·828	29·789	29·760	29·754	29·763	29·797	10
11	29·817	29·846	·859	·868	·874	·885	·905	·917	·937	·945	·956	·964	·950	·943	·946	·931	·910	·893	·874	·833	·801	·763	·739	·708	11
12	·665	·624	·605	·582	·624	·643	·673	·699	·711	·728	·751	·765	·750	·755	·752	·744	·743	·741	·730	·726	·726	·717	·726	·716	12
13	·716	·713	·715	·694	·693	·694	·699	·698	·726	·741	·751	·779	·786	·797	·801	·819	·825	·832	·832	·850	·853	·850	·859	·864	13
14	·866	·861	·850	·838	·822	·819	·810	·809	·814	·816	·814	·820	·812	·790	·780	·768	·762	·762	·764	·764	·758	·753	·735	·715	14
15	·697	·670	·644	·621	·592	·569	·550	·527	·518	·509	·551	29·600	29·627	29·655	29·669	29·690	29·707	29·747	29·760	29·779	29·800	29·825	29·841	29·871	15
16	29·874	29·870	29·873	29·876	29·895	29·901	29·911	29·941	29·958	29·972	29·989	30·013	30·024	30·025	30·025	30·031	30·053	30·067	30·093	30·102	30·113	30·120	30·129	30·133	16
17	30·142	30·144	30·158	30·153	30·160	30·158	30·165	30·174	30·175	30·180	30·173	·171	·161	·148	·145	·129	·127	·126	·129	·118	·109	·099	·086	·072	17
18	·066	·057	·059	·054	·057	·062	·061	·071	·078	·091	30·092	30·086	30·070	30·058	30·043	30·033	30·018	30·026	30·037	30·043	30·052	30·051	30·052	30·055	18
19	30·052	30·045	30·044	30·030	30·028	30·035	30·030	30·028	30·026	30·008	29·987	29·972	29·939	29·895	29·842	29·789	29·763	29·741	29·735	29·740	29·759	29·785	29·812	29·823	19
20	29·840	29·845	29·861	29·883	29·896	29·917	29·930	29·937	29·944	29·955	29·947	29·953	29·947	29·940	29·941	29·958	29·956	29·990	30·024	30·041	30·072	30·107	30·127	30·124	20
21	30·135	30·150	30·155	30·150	30·165	30·175	30·183	30·186	30·197	30·193	30·181	30·181	30·163	30·146	30·131	30·133	30·129	30·153	·169	·196	·211	·233	·239	·246	21
22	·264	·266	·272	·273	·270	·278	·276	·276	·272	·269	·273	·254	·250	·239	·234	·204	·205	·195	·194	·177	·172	·166	·157	·173	22
23	·161	·176	·192	·213	·220	·231	·239	·252	30·259	30·265	30·272	30·270	30·260	30·249	30·237	30·228	30·215	30·204	30·201	30·192	30·183	30·175	30·171	30·155	23
24	30·138	30·112	30·097	30·066	30·054	30·037	30·024	30·017	29·993	29·985	29·976	29·974	29·960	29·939	29·933	29·918	29·912	29·912	29·913	29·901	29·897	29·882	29·870	29·853	24
25	29·842	29·820	29·808	29·796	29·785	29·770	29·759	29·753	·748	·746	·734	·724	·711	·684	·668	·645	·630	·609	·594	·564	·531	·494	·472	·473	25
26	·467	·472	·486	·537	29·561	29·596	29·619	29·667	29·702	29·737	29·770	29·802	29·826	29·849	29·870	29·887	29·900	29·918	29·932	29·950	29·960	29·974	29·982	29·989	26
27	29·998	29·998	29·999	29·998	30·004	30·007	30·013	30·027	30·038	30·057	30·056	30·070	30·072	30·079	30·073	30·088	30·104	30·123	30·143	30·164	30·177	30·189	30·194	30·208	27
28	30·219	30·221	30·225	30·228	30·231	30·247	30·251	30·254	30·258	30·274	30·279	30·278	30·271	30·269	30·264	30·244	30·234	30·223	30·234	30·219	30·212	30·208	30·206	30·197	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·2	50·2	50·2	50·1	50·2	50·2	50·9	50·3	51·0	51·3	52·2	52·6	52·3	51·8	52·7	52·5	52·4	48·6	49·3	49·3	49·2	49·3	48·7	48·4
2	48·2	47·7	48·3	48·0	48·6	49·2	49·8	50·1	50·8	51·0	51·3	46·9	48·0	46·6	47·0	42·6	42·7	42·2	43·3	43·4	44·0	45·0	45·7	45·0
3	45·7	46·0	46·3	47·3	47·2	47·8	46·7	†46·1	47·4	45·0	47·8	45·2	45·9	46·8	45·5	46·3	45·3	45·9	46·1	44·0	44·9	43·5	43·8	42·2
4	43·0	42·0	42·6	43·2	43·1	42·5	44·5	43·0	43·7	43·9	46·0	45·6	46·7	47·2	47·0	46·9	46·7	45·6	46·4	46·5	46·6	47·3	47·1	47·1
5	47·7	48·1	48·7	48·8	48·8	49·2	49·5	49·7	50·3	51·4	51·3	52·0	51·8	51·9	51·8	51·5	50·4	50·0	49·6	49·6	49·8	49·7	50·1	50·3
6	50·4	50·0	49·9	49·8	49·4	49·3	49·8	·98	50·4	50·8	51·8	52·5	52·1	51·7	51·9	51·8	52·0	52·4	52·5	53·2	53·8	53·6	52·9	52·7
7	52·2	51·7	51·5	51·2	50·6	51·0	51·2	50·1	50·3	49·5	48·7	48·1	48·8	49·1	49·4	48·7	48·9	48·8	47·8	47·6	46·9	47·3	46·1	46·5
8	46·2	46·3	44·7	44·2	†44·0	†43·9	†43·3	†42·7	*	†42·8	46·5	48·3	48·6	49·7	48·1	47·4	46·5	46·4	46·7	46·3	47·5	50·6	50·6	50·6
9	51·4	51·7	51·3	51·1	51·6	51·5	51·0	50·1	50·7	50·8	51·2	51·7	51·6	51·9	51·6	51·5	51·2	51·0	51·2	51·2	51·2	51·0	51·5	51·9
10	51·1	51·4	51·0	51·4	52·0	51·8	50·2	50·6	51·1	51·7	52·1	51·8	51·9	51·8	51·5	51·4	51·3	51·2	50·4	50·2	50·7	51·5	51·7	51·4
11	50·1	48·7	48·5	49·1	49·9	49·8	49·7	48·7	49·7	50·3	50·8	52·0	51·7	51·6	51·5	51·5	50·8	50·6	50·7	50·7	51·2	51·3	51·5	51·2
12	51·2	51·3	51·6	52·7	49·1	49·3	48·4	47·2	46·7	48·7	47·4	48·7	49·7	50·6	50·2	50·2	48·8	49·4	49·3	49·1	49·0	48·8	48·9	48·7
13	48·1	48·7	48·9	48·9	51·3	51·6	52·0	52·0	52·7	52·5	52·3	52·2	52·6	52·0	51·7	52·3	52·1	51·6	52·2	52·2	52·5	52·2	52·1	52·0
14	52·1	51·8	51·8	52·1	52·0	52·2	52·2	52·0	52·3	52·3	52·8	53·4	53·7	53·7	53·7	53·4	52·8	52·5	52·4	52·3	52·1	51·8	51·2	51·2
15	51·3	50·7	50·8	51·2	51·6	51·5	51·7	51·4	51·8	51·3	46·6	47·7	46·3	45·6	45·8	45·7	45·3	43·7	43·3	43·0	43·7	43·9	44·3	44·1
16	44·5	44·6	43·0	43·7	43·6	43·7	43·8	44·7	45·0	45·9	45·7	46·3	46·3	47·0	47·2	46·0	47·0	47·0	47·2	46·7	47·4	47·5	47·7	47·7
17	45·8	47·4	47·9	47·5	47·5	47·3	47·2	47·2	47·7	48·0	49·3	49·4	49·8	49·9	50·0	49·7	49·6	49·3	48·6	48·7	48·9	49·3	49·6	49·8
18	49·0	49·0	46·5	46·2	46·1	45·3	45·8	45·0	46·2	46·6	47·1	46·9	48·2	47·4	47·0	47·5	46·7	44·5	44·2	43·3	42·8	43·4	43·3	42·4
19	41·0	41·5	39·7	40·1	42·5	42·9	42·9	41·3	43·6	43·5	46·0	45·9	45·6	45·9	46·7	47·8	49·3	49·3	50·0	46·8	47·3	46·3	45·6	45·7
20	44·5	46·1	46·3	46·7	46·3	46·7	46·6	46·3	46·2	43·8	46·6	43·8	45·3	47·7	46·1	42·7	46·2	41·8	43·3	44·8	43·3	42·4	42·1	42·5
21	42·8	42·9	43·3	43·2	43·6	43·7	43·7	43·3	44·2	44·3	45·6	45·5	46·2	47·1	45·9	45·0	45·1	44·3	44·8	44·3	43·9	44·2	42·5	42·1
22	42·2	41·3	41·3	42·7	43·2	43·4	43·3	43·6	44·4	46·2	46·3	48·0	46·8	48·1	48·4	47·8	47·5	47·9	48·2	48·0	48·0	47·9	48·3	48·0
23	47·5	47·2	47·2	47·0	47·1	47·2	47·0	47·7	48·0	47·8	48·8	48·8	49·4	49·4	49·8	49·4	48·0	47·7	47·7	47·1	46·9	46·7	46·4	46·3
24	46·9	46·1	46·4	46·5	46·6	47·1	47·9	48·3	49·0	49·2	49·6	49·3	50·1	50·1	50·3	50·1	50·0	49·6	49·6	49·7	49·4	49·7	49·4	49·4
25	49·5	48·8	48·5	47·8	46·8	47·0	47·7	47·3	48·3	48·8	49·6	49·6	49·5	49·7	49·1	49·2	48·4	47·8	48·3	46·9	48·4	48·2	47·3	46·8
26	46·6	45·8	45·7	42·9	44·4	42·9	43·7	39·7	37·6	40·0	43·7	44·2	45·8	46·2	45·6	45·3	44·6	43·5	42·7	42·9	42·4	42·2	42·0	41·9
27	42·1	42·7	42·4	42·6	42·5	42·6	42·9	42·6	44·5	42·8	44·2	43·6	45·0	44·3	45·9	45·8	45·0	43·2	40·4	39·3	38·7	37·4	36·8	36·3
28	35·7	35·4	34·8	35·3	34·5	34·2	34·3	34·2	37·3	39·7	41·5	42·6	44·3	45·5	46·2	45·8	44·3	42·9	43·0	43·7	44·8	44·8	45·0	45·2
29																								
30																								
31																								

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
48·5	49·3	49·4	49·3	49·4	49·4	49·7	49·9	50·3	50·7	51·3	51·6	51·6	51·4	51·8	51·6	51·3	48·1	48·5	48·4	48·6	48·7	48·3	48·0	1
47·8	47·2	48·0	48·1	48·0	48·7	49·3	49·3	49·7	49·8	48·4	41·8	46·0	†45·2	41·3	39·6	39·1	37·3	38·3	37·6	*	†39·6	41·2	41·8	2
43·0	43·2	43·9	44·2	44·6	44·6	44·0	‡43·1	43·9	43·4	44·2	42·8	43·5	43·4	42·9	42·9	42·9	42·8	42·9	41·3	41·2	41·1	41·2	39·9	3
39·3	39·3	39·2	39·8	39·9	39·3	40·7	39·6	41·3	40·9	43·3	42·4	43·3	44·1	43·1	43·6	43·3	43·7	43·5	43·5	44·6	45·1	45·8	46·1	4
46·7	47·3	47·6	47·8	48·2	48·6	48·9	49·3	49·9	50·7	50·8	51·4	51·1	51·3	51·2	50·8	50·0	49·6	49·3	49·3	49·6	49·6	49·7	49·9	5
50·0	49·6	49·7	49·6	49·0	49·0	49·2	49·5	50·1	50·4	51·3	51·5	50·9	50·8	51·2	51·3	51·5	51·7	51·7	52·0	52·3	52·0	51·8	51·8	6
51·6	51·4	51·3	51·0	50·6	51·0	‡51·2	‡49·8	49·9	48·8	48·2	47·4	48·3	48·4	48·5	47·9	48·0	47·9	46·3	46·2	45·3	45·3	44·7	44·0	7
43·5	43·7	43·1	43·0	43·1	42·7	42·5	*	*	‡41·8	45·2	46·0	46·5	46·1	46·3	46·1	46·0	46·0	46·3	46·0	47·0	50·2	50·2	50·2	8
50·6	50·5	50·8	50·7	50·3	49·9	49·7	49·3	49·2	49·0	49·6	49·6	49·7	50·1	50·0	50·1	49·8	49·7	49·8	49·8	49·8	49·7	49·8	49·9	9
49·7	49·8	49·9	50·2	50·6	50·4	49·3	49·7	49·8	50·1	49·6	50·5	50·1	49·9	49·6	49·2	49·0	48·9	49·3	49·6	50·2	51·1	50·9	50·3	10
47·8	45·9	46·2	47·3	48·1	47·7	47·7	46·8	47·4	47·3	48·2	49·9	48·8	48·3	48·4	48·7	49·1	49·2	49·4	49·3	49·5	49·7	50·2	50·3	11
50·6	50·7	51·0	51·8	48·0	46·7	45·0	44·8	44·9	45·4	45·8	46·5	46·0	47·3	47·2	47·0	47·2	48·0	47·9	47·5	47·4	47·7	48·0	48·3	12
47·9	48·6	48·7	48·7	51·3	51·5	51·7	51·6	52·1	51·9	51·7	51·6	51·8	51·6	51·6	51·6	51·4	51·3	51·3	51·1	51·2	51·0	51·0	50·9	13
50·7	50·8	50·8	50·8	51·0	50·9	50·9	50·7	50·8	50·9	51·3	51·6	51·6	51·6	51·6	51·3	51·0	50·8	50·7	50·6	50·3	49·9	49·6	49·7	14
49·4	49·2	49·2	49·6	49·8	50·0	50·3	50·4	50·1	50·0	45·9	45·6	44·8	42·3	41·9	41·0	41·1	40·6	40·3	40·6	38·9	38·8	40·0	40·2	15
40·2	39·8	39·1	39·9	40·7	39·9	40·5	40·8	41·3	41·7	42·1	43·2	44·0	43·0	42·8	43·0	43·3	43·2	42·4	43·6	43·9	44·3	44·8	45·1	16
44·0	44·9	44·3	44·1	44·4	44·4	44·3	44·5	44·7	45·6	47·0	47·3	47·5	47·7	47·5	47·4	47·3	46·6	47·2	47·1	47·5	47·8	48·2	48·3	17
48·5	48·7	46·1	45·6	45·4	44·2	44·5	43·7	43·3	43·7	43·8	43·8	44·0	43·3	43·6	43·7	43·3	42·5	41·3	40·3	39·1	38·4	38·1	37·7	18
38·3	38·5	37·1	37·6	38·3	39·7	39·7	39·6	40·5	41·5	42·8	43·3	42·8	44·3	45·6	46·7	47·3	47·2	47·1	45·1	43·2	42·0	41·0	40·3	19
40·8	40·3	41·1	41·3	41·2	41·3	42·4	41·3	42·3	42·0	42·8	42·2	42·0	43·1	42·2	42·1	42·2	41·3	41·3	40·7	40·0	39·6	39·6	39·7	20
39·3	39·2	39·3	39·3	39·2	39·4	39·4	39·5	40·7	41·3	42·6	42·3	43·2	44·3	43·2	43·2	43·1	42·4	42·0	42·2	42·1	41·3	40·7	39·8	21
39·9	39·7	39·9	40·6	41·2	41·7	42·4	42·7	43·9	45·8	45·6	44·9	45·1	45·6	45·7	45·3	44·9	44·5	44·7	44·9	44·9	45·2	43·9	43·7	22
43·0	42·3	42·3	43·0	43·0	43·4	43·2	44·5	45·8	46·7	47·6	47·7	48·4	48·4	48·0	47·7	47·1	46·7	46·1	46·2	45·8	45·2	45·0	44·6	23
44·8	44·9	45·2	45·3	45·6	45·7	46·6	46·8	47·3	48·1	48·7	48·9	49·1	49·3	49·2	48·9	48·8	48·6	48·6	48·4	48·7	48·7	48·3	48·2	24
48·3	47·7	47·4	46·9	46·0	45·2	45·3	45·4	45·7	46·1	46·6	46·3	46·6	46·6	46·0	46·1	46·2	45·9	45·7	44·7	45·3	45·4	45·4	42·3	25
41·8	40·6	40·7	39·6	39·8	38·7	39·0	37·3	36·3	38·3	41·5	40·9	41·3	41·3	42·2	42·1	41·0	39·8	39·7	39·2	39·7	38·4	39·6	39·0	26
38·7	38·4	39·0	38·3	38·2	37·6	38·2	37·3	39·1	40·2	41·1	40·2	41·1	41·7	41·3	41·6	41·4	40·0	38·3	37·4	36·7	35·4	34·7	34·1	27
33·7	33·3	32·8	33·1	32·4	32·1	32·4	32·2	34·8	36·4	37·5	38·6	40·2	41·1	42·3	42·1	41·3	40·3	40·7	41·3	42·3	42·8	43·5	43·9	28
																								29
																								30
																								31

* Record defective or instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55′ N. LONG: 10°18′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	23	16	21	29	22	27	21	34	22	32	22	31	21	30	20	33	21	34	20	33	21	41	21	35	21	35	20	35	22	35	22	31	22	29	23	9·5	23	4·5	23	3	23	4	23	3	20	4	19	4·5	1
2	16	8·5	16	12	16	16	16	21	17	26	17	27	17	32	17	31	18	43	20	43	23	53	22	54	23	54	24	41	27	35	28	32	24	28	24	23	25	24	24	27	23	30	22	36	21	50	22	47	2
3	21	47	22	46	22	40	22	40	23	34	23	37	23	34	23	32	23	36	25	27	24	30	26	25	25	27	24	28	25	26	25	24	25	26	23	34	26	27	26	23	26	26	26	24	26	26	26	28	3
4	28	26	28	26	27	24	27	22	27	24	28	18	27	18	27	18	28	18	26	16	25	18	25	17	24	17	24	18	24	19	22	18	22	21	22	17	22	20	21	20	20	21	18	22	20	27	19	25	4
5	19	29	19	29	20	30	20	31	20	30	20	31	20	30	20	29	20	30	22	29	22	29	23	24	23	23	23	19	22	18	22	19	22	14	22	13	21	10·5	21	10·5	17	12	17	22	19	22	19	21	5
6	19	24	19	18	20	16	20	18	21	19	23	15	20	16	20	24	21	20	21	22	21	30	22	30	22	30	22	30	22	31	21	35	21	31	21	35	22	36	22	38	22	42	22	40	22	38	23	34	6
7	23	27	23	22	23	23	23	13	23	11	23	20	26	11	24	5·5	24	4·5	27	7·5	28	7·5	30	7·5	30	4·5	30	3	30	5·5	30	6·5	28	4·5	28	5·5	28	6·5	28	6·5	28	6·5	28	5·5	28	5·5	28	7·5	7
8	28	4·5	28	5·5	28	4	28	2	28	2	28	2	28	2	28	3	32	4·5	32	3	4	3	4	2	4	4	25	45	25	5·5	24	6·5	24	3	17	8·5	16	14	13	15	17	24	23	18	23	19	23	20	8
9	24	24	24	27	25	27	24	29	25	27	24	23	24	23	24	22	24	22	24	24	23	19	23	27	22	32	22	28	22	32	23	28	23	25	23	23	23	22	23	21	23	18	23	23	23	24	9
10	23	22	23	25	23	24	23	24	24	26	24	20	24	11	24	13	22	23	22	23	22	26	20	26	20	31	20	33	20	34	19	33	19	40	19	42	19	40	18	45	19	44	21	44	23	28	24	28	10
11	25	25	25	21	26	15	26	17	25	22	25	23	25	22	25	17	25	19	25	15	24	16	23	20	23	20	23	20	22	23	21	24	21	28	21	29	20	35	19	37	19	44	19	43	19	43	19	44	11
12	20	40	20	47	20	50	22	44	25	19	26	19	26	18	27	20	25	17	25	20	24	26	25	22	24	27	23	24	23	25	23	22	23	19	23	17	21	21	22	22	23	17	23	20	23	17	23	13	12
13	23	6·5	23	2	23	2	19	6·5	23	20	23	28	23	28	23	30	23	30	23	30	23	32	23	31	23	29	23	28	23	25	23	24	23	23	23	27	23	32	23	30	22	34	21	35	21	33	21	36	13
14	21	30	21	31	20	36	19	37	19	43	19	37	19	41	19	39	19	40	20	39	19	37	19	40	18	42	18	40	18	43	18	43	18	43	18	41	18	40	18	40	18	41	18	41	18	37	17	39	14
15	17	41	16	37	16	36	17	37	17	37	17	40	17	37	16	36	18	42	18	42	30	30	30	16	30	22	29	25	30	19	30	26	29	23	29	20	30	20	30	18	29	26	29	20	29	26	29	20	15
16	29	24	27	26	27	16	29	17	29	17	29	22	29	20	29	22	30	16	29	21	29	23	29	17	31	17	30	17	30	17	30	17	30	19	29	20	30	19	30	12	29	15	29	10·5	29	10·5	29	17	16
17	28	13	28	11	28	13	28	14	27	10·5	27	9·5	26	10·5	26	6·5	26	11	25	7·5	24	16	24	16	24	15	23	15	23	14	23	16	22	20	22	17	22	16	22	15	22	18	22	18	21	20	22	20	17
18	22	20	30	16	31	13	30	11	30	6·5	30	7·5	30	4	30	6·5	30	7·5	30	9·5	27	9·5	27	8·5	23	13	25	17	23	14	24	21	24	24	25	17	28	20	26	18	28	19	28	21	29	20	26	19	18
19	26	17	26	21	27	18	27	21	27	20	28	21	27	19	27	20	28	20	27	16	26	28	25	24	25	27	26	25	25	29	25	36	27	38	27	42	27	43	27	38	29	38	29	38	30	36	29	44	19
20	29	35	29	40	29	43	29	41	29	37	29	35	29	30	29	32	29	31	28	33	-	-	-	-	*	*	-	-	29	*	30	35	30	34	30	37	30	33	30	32	31	34	32	30	32	30	32	30	32	30	20
21	32	32	1	28	1	25	1	21	32	24	32	24	32	22	32	24	32	20	32	20	32	19	1	18	1	14	1	15	32	11	1	10·5	1	11	1	14	1	16	3	13	5	12	4	15	3	15	2	11	21
22	2	6·5	2	3	2	2	2	2	2	4·5	2	8·5	2	3	2	5·5	1	4·5	28	10·5	30	14	30	20	30	19	30	21	30	21	30	22	30	23	31	29	31	30	31	34	30	38	31	39	31	39	31	38	22
23	31	39	31	28	31	24	2	19	31	18	1	23	1	17	32	20	32	16	31	18	30	18	30	19	30	17	29	20	28	17	29	19	29	20	29	20	29	19	29	22	29	26	30	17	30	16	29	10·5	23
24	29	11	28	17	27	16	27	20	27	20	28	20	28	16	28	15	26	22	26	24	26	23	26	27	26	28	26	25	26	26	26	23	26	27	27	21	26	29	26	25	27	26	26	26	26	29	26	28	24
25	26	27	25	25	25	28	25	28	25	29	26	30	26	26	26	24	26	23	26	27	26	27	25	29	25	31	24	29	24	31	24	30	24	32	25	28	24	30	24	33	24	33	23	39	23	38	26	39	25
26	26	38	27	37	28	37	28	32	28	30	27	31	28	23	31	26	30	18	28	10·5	30	10·5	1	9·5	1	9·5	30	14	32	11	31	9·5	30	7·5	28	5·5	28	9·5	30	13	29	10·5	28	14	30	12	30	10·5	26
27	30	10·5	30	10·5	30	7·5	29	9·5	29	10·5	29	12	28	11	28	13	27	12	30	11	32	6·5	32	14	31	8·5	31	15	31	8·5	30	9·5	1	8·5	1	5·5	1	4·5	4	7·5	6	4·5	6	3	5	4	8	2	27
28	8	4·5	3	4·5	3	4	9	6·5	10	6·5	10	5·5	10	4	10	2	10	12	11	18	11	27	11	29	12	34	12	29	13	25	12	30	12	32	12	32	12	24	12	28	12	36	12	37	12	33	12	34	28
29																																																	29
30																																																	30
31																																																	31

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	·008	·003	·004	·001	·001	·004	·004	·008	·010	–	–	–	·007	·003	·005	·010	·015	·008	·002	–	–	–	–	1
2	·002	–	–	–	–	–	·020	·010	·003	–	·034	·025	–	–	–	·003	·002	·003	–	–	–	–	–	·027	2
3	·008	·032	·005	–	·005	–	·030	·020	–	·020	–	·003	–	–	–	–	–	–	–	·025	·002	·002	·008	·030	3
4	·010	·020	·020	·007	·003	·017	–	·023	·015	·022	–	·012	–	–	–	–	–	·003	–	–	–	–	·007	·003	4
5	·005	·007	·004	·002	·004	·028	·005	·003	·007	·002	·026	·007	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·002	·002	·002	5
6	·003	·002	·002	·005	·003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
7	–	·003	·027	·038	·032	·052	·068	·038	·039	·038	·027	·027	·025	·030	·015	·010	·002	–	–	–	–	–	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·008	·007	·006	·012	·008	·007	8
9	·005	·010	·002	·008	·010	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·030	·120	·075	·013	–	·010	10
11	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	·040	·085	·012	·003	·048	–	–	·007	·008	–	·010	·005	·003	–	–	–	·002	–	·007	·013	·002	·016	·020	·047	12
13	·048	·075	·043	·035	·015	·010	·010	·005	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	·003	·001	·001	·001	·001	·001	13
14	·001	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	–	–	–	–	–	–	–	·025	·015	·010	·012	·003	·045	–	·012	–	–	·003	·013	–	–	–	–	–	15
16	·005	–	·002	·003	–	–	–	–	–	–	–	·005	·012	·014	·015	–	–	–	·003	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	·007	·005	–	–	–	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·004	–	–	–	17
18	·003	·042	·050	·017	·018	·007	–	–	·002	–	–	–	–	·015	·007	·003	·002	·007	·012	–	·004	–	–	·015	18
19	·003	–	·002	·015	·015	–	·030	·002	·003	·025	–	–	·075	·035	·052	·038	·020	·012	–	·028	·008	·004	·006	–	19
20	–	·004	·002	·001	·012	–	–	·003	–	–	·025	·015	·007	·002	·036	·024	·002	·006	·005	·005	·007	·008	·007	·003	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·003	·005	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·014	·002	·001	·003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	–	–	–	–	·022	·008	·004	·004	–	·022	·003	–	·005	·007	·002	·003	·012	23
24	–	·002	·007	·001	·014	·008	–	–	–	·010	–	·001	·001	·003	·003	·002	·005	·007	–	·018	·005	·008	·009	24
25	·006	·002	–	·002	·023	·002	–	·008	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	·003	·002	·035	–	·013	·018	·027	25
26	–	–	–	·013	–	–	–	–	·040	·012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	·001	·001	·001	·001	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
29																									29
30																									30
31																									31
	143	295	183	156	209	126	168	168	155	160	161	125	179	108	148	090	070	062	095	243	135	079	089	194	
	13	13	13	13	13	12	10	9	9	10	8	9	9	8	8	10	11	9	10	9	9	10	9	10	12

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·320	·340	·343	·341	·343	·343	·342	·354	·356	·362	·366	·369	·373	·375	·373	·370	·363	·330	·331	·328	·335	·336	·334	·330	1
·327	·318	·331	·330	·327	·337	·345	·341	·343	·343	·305	·212	·263	‡285	·202	·212	·202	·177	·183	·170	*	†·191	·213	·229	2
·247	·248	·259	·254	·264	·257	·257	‡245	·247	·262	·249	·247	·256	·243	·246	·239	·248	·241	·241	·230	·219	·231	·230	·221	3
·202	·212	·205	·209	·212	·207	·213	·208	·233	·223	·250	·286	·242	·253	·235	·248	·242	·263	·250	·249	·271	·273	·292	·300	4
·306	·316	·316	·320	·330	·335	·338	·346	·354	·361	·365	·372	·367	·370	·369	·363	·356	·350	·348	·348	·353	·354	·352	·354	5
·356	·350	·354	·363	·342	·344	·342	·351	·350	·361	·372	·368	·357	·360	·367	·372	·375	·374	·373	·371	·371	·366	·370	·373	6
·374	·376	·375	·371	·369	·374	‡377	·356	·354	·336	·331	·318	·333	·331	·330	·324	·323	·322	·295	·295	·283	·278	·279	·259	7
·253	·265	·259	·263	‡267	‡260	‡263	*	*	·253	·286	·283	·289	·270	·291	·295	·304	·306	·310	·307	·316	·357	·357	·357	8
·359	·352	·365	·365	·348	·339	·341	·341	·331	·325	·335	·327	·333	·339	·340	·344	·340	·341	·340	·340	·340	·341	·336	·304	9
·340	·338	·346	·348	·351	·348	·340	·346	·342	·342	·322	·351	·339	·336	·331	·323	·319	·318	·338	·348	·357	·370	·362	·351	10
·303	·277	·285	·304	·313	·305	·306	·297	·299	·290	·306	·333	·309	·299	·302	·309	·328	·332	·337	·334	·333	·337	·346	·353	11
·361	·362	·366	·373	·321	·288	·260	·269	·277	·266	·288	·268	·268	·287	·289	·284	·305	·317	·316	·309	·308	·317	·323	·334	12
·331	·342	·341	·341	·378	·380	·380	·377	·381	·378	·376	·374	·375	·377	·381	·373	·371	·374	·366	·361	·359	·358	·360	·358	13
·352	·359	·359	·355	·361	·355	·355	·353	·352	·354	·358	·358	·354	·354	·354	·350	·350	·349	·348	·347	·342	·336	·333	·336	14
·329	·331	·330	·336	·336	·341	·347	·353	·341	·344	·301	·280	·279	·234	·225	·209	·214	·219	·218	·226	·189	·186	·203	·208	15
·205	·197	·199	·206	·222	·206	·217	·214	·220	·221	·229	·245	·261	·233	·227	·244	·239	·237	·220	·249	·247	·254	·263	·269	16
·267	·268	·250	·250	·256	·259	·258	·262	·260	·276	·294	·300	·300	·303	·298	·299	·298	·286	·307	·304	·311	·313	·319	·320	17
·335	·340	·307	·299	·296	·277	·278	·268	·248	·252	·242	·250	·241	·235	·245	·242	·242	·249	·228	·218	·201	·183	·180	·182	18
·202	·202	·194	·199	·190	·211	·211	·224	·219	·239	·240	·251	·244	·273	·293	·305	·301	·299	·288	·279	·234	·223	·210	·197	19
·215	·194	·206	·205	·208	·205	·226	·209	·229	·246	·233	·250	·231	·229	·228	·261	·227	·254	·237	·211	·212	·214	·217	·215	20
·204	·202	·199	·200	·195	·198	·198	·203	·216	·227	·240	·235	·246	·259	·249	·257	·254	·249	·235	·245	·247	·228	·233	·220	21
·221	·226	·230	·229	·236	·245	·260	·263	·281	·303	·297	·261	·279	·275	·275	·272	·267	·254	·255	·261	·261	·268	·239	·237	22
·229	·218	·218	·233	·232	·239	·237	·256	·281	·305	·315	·317	·327	·327	·312	·310	·312	·306	·291	·302	·294	·284	·282	·274	23
·272	·284	·287	·288	·294	·290	·300	·301	·305	·322	·332	·337	·336	·341	·336	·331	·329	·330	·330	·323	·335	·331	·325	·322	24
·323	·317	·313	·310	·301	·280	·274	·280	·276	·280	·282	·276	·283	·281	·275	·276	·286	·286	·276	·269	·266	·270	·280	·282	25
·215	·201	·204	·209	·199	·193	·191	·197	·199	·213	·237	·220	·214	·210	·232	·233	·216	·206	·213	·202	·216	·195	·218	·208	26
·201	·190	·203	·190	·188	·179	·185	·174	·186	·221	·224	·213	·216	·235	·213	·219	·222	·213	·209	·198	·197	·185	·179	·174	27
·172	·167	·163	·164	·159	·156	·161	·158	·176	·182	·185	·195	·206	·212	·227	·229	·227	·222	·228	·233	·247	·251	·264	·271	28
																								29
																								30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N. LONG. 6°39′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·557	29·555	29·564	29·578	29·572	29·570	29·564	29·583	29·581	29·582	29·576	29·581	29·58	29·568	29·574	29·577	29·583	29·595	29·606	29·618	29·640	29·661	29·673	29·682	1
2	·684	·679	·668	·651	·626	·587	·551	·510	·466	·422	·351	·287	·21	·184	·221	·245	·339	·437	·510	·558	·599	·617	·628	·628	2
3	·609	·607	·585	·577	·559	·553	·644	·536	·556	·558	·582	·597	·60	·606	·602	·602	·601	·596	·697	·605	·606	·604	·609	·617	3
4	·630	·643	·659	·683	·708	·727	·769	·811	·842	·876	·900	·922	·93	·933	·935	·935	·946	·949	·963	·947	·935	·933	·921	·912	4
5	·888	·878	·865	·843	·841	·825	·815	·814	·830	·836	·858	·854	·86	·862	·866	·869	·887	·904	·911	·919	·927	·926	·930	·931	5
6	·919	·910	·891	·859	·844	·837	·831	·822	·807	·810	·811	·801	·75	·766	·766	·748	·742	·730	·733	·727	·714	·699	·693	·687	6
7	·689	·716	·735	·750	·768	·780	·785	·791	·800	·818	·835	·853	·85	·856	·862	·873	·887	·911	·919	·927	·938	·945	·953	·955	7
8	·960	·954	·952	·943	·928	·937	·937	·940	·942	·936	·906	·936	·91	·897	·890	·883	·887	·891	·886	·879	·877	·866	·871	·863	8
9	·844	·833	·819	·805	·805	·793	·789	·780	·782	·766	·743	·729	·72	·678	·671	·659	·625	·627	·614	·602	·583	·576	·555	·558	9
10	·562	·558	·569	·581	·588	·585	·601	·618	·635	·643	·645	·662	·65	·636	·628	·621	·610	·609	·586	·560	·537	·512	·476	·438	10
11	·399	·375	·360	·394	·442	·447	·464	·483	·496	·513	·508	·545	·56	·585	·583	·612	·616	·607	·604	·592	·581	·565	·524	·500	11
12	·463	·404	·329	·278	·234	·218	·262	·289	·321	·335	·358	·377	·39	·388	·381	·381	·369	·367	·361	·358	·369	·362	·366	·375	12
13	·383	·387	·389	·385	·384	·398	·403	·406	·426	·437	·449	·461	·48	·477	·501	·514	·529	·555	·568	·575	·581	·584	·589	·575	13
14	·576	·568	·557	·561	·556	·542	·535	·539	·531	·536	·544	·552	·54	·536	·532	·521	·528	·527	·509	·511	·515	·513	·510	·509	14
15	·494	·465	·458	·443	·417	·398	·379	·366	·338	·313	·297	·263	·22	·253	·255	·293	·324	·353	·375	·392	·420	·428	·440	·448	15
16	·448	·453	·453	·463	·454	·453	·477	·495	·531	·544	·562	·588	·59	·595	·602	·607	·632	·652	·673	·695	·713	·723	·728	·737	16
17	·741	·760	·761	·770	·777	·785	·796	·828	·835	·849	·857	·858	·84	·840	·835	·824	·823	·827	·827	·817	·809	·810	·791	·780	17
18	·770	·756	·752	·760	·756	·765	·772	·779	·787	·795	·790	·787	·78	·734	·726	·713	·705	·698	·691	·662	·664	·669	·668	·656	18
19	·655	·649	·640	·623	·616	·610	·602	·599	·586	·563	·538	·513	·46	·419	·361	·276	·179	·112	·091	·080	·085	·072	·073	·111	19
20	·142	·181	·208	·249	·299	·332	·358	·359	·384	·382	·391	·386	·30	·386	·388	·398	·407	·485	·522	·562	·611	·646	·672	·704	20
21	·739	·753	·767	·779	·794	·801	·818	·849	·851	·865	·858	·867	·85	·860	·866	·879	·901	·923	·941	·959	·973	·990	·992	·994	21
22	·998	·992	·997	·993	·986	·977	·971	·948	·916	·896	·882	·839	·80	·785	·763	·756	·746	·755	·777	·803	·842	·846	·851	·857	22
23	·874	·885	·890	·896	·904	·912	·909	·925	·931	·914	·908	·903	·86	·850	·831	·830	·813	·804	·800	·793	·781	·755	·720	·688	23
24	·684	·652	·630	·601	·573	·556	·530	·505	·489	·471	·451	·445	·43	·434	·423	·410	·404	·403	·407	·391	29·372	29·362	29·340	29·319	24
25	29·285	29·257	·226	·199	·191	·184	·184	·199	·201	·198	·183	·183	·17	·157	·136	·119	·091	·075	·049	·035	28·999	28·975	28·948	28·933	25
26	28·892	28·957	·012	·079	·143	·213	·274	·329	·371	·411	·454	·472	·47	·513	·518	·547	·576	·602	·624	·641	29·648	29·650	29·631	29·616	26
27	29·617	29·605	29·608	29·643	29·666	29·690	29·712	29·724	29·752	29·765	29·789	29·808	29·81	29·823	29·839	29·856	29·871	29·886	29·919	29·934	29·952	29·965	29·972	29·988	27
28	30·004	30·018	30·023	30·025	30·039	30·056	30·064	30·086	30·102	30·121	30·123	30·132	30·13	30·131	30·124	30·123	30·121	30·122	30·132	30·139	30·131	30·122	30·107	30·100	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	48·1	48·0	47·9	47·3	47·1	47·0	47·2	47·8	48·0	48·2	49·0	49·5	50·0	50·7	50·9	50·7	51·0	50·9	50·7	50·3	49·0	47·9	46·4	45·6	1
2	45·7	46·0	45·3	43·1	42·3	42·8	44·2	45·2	45·7	46·9	48·0	48·9	51·0	50·2	44·1	42·9	41·9	41·2	38·8	38·5	35·9	36·2	36·1	36·2	2
3	37·8	35·0	37·2	37·9	38·9	39·6	40·0	40·4	40·9	41·3	41·6	40·9	40·8	41·3	38·6	39·0	39·0	38·1	38·2	37·3	37·0	36·9	36·2	35·9	3
4	35·2	35·4	35·2	35·3	35·0	34·9	35·0	35·2	35·7	36·7	39·3	41·6	42·6	43·2	43·6	42·7	41·1	41·1	41·7	40·9	41·4	41·2	41·9	42·0	4
5	42·3	42·2	42·6	42·7	43·0	43·4	44·2	44·4	44·9	46·4	46·7	46·6	47·6	48·9	49·6	48·7	48·2	47·1	47·0	46·6	46·1	45·9	45·6	45·0	5
6	45·9	46·6	47·1	47·9	48·2	48·1	48·0	48·4	48·8	49·0	49·9	50·1	51·0	51·3	51·3	51·3	51·0	51·0	50·9	50·9	50·7	50·6	50·8	50·6	50·7
7	50·8	50·0	48·0	46·9	47·0	47·0	47·0	46·9	46·9	47·3	48·0	48·7	49·2	49·2	46·9	46·7	44·9	44·7	44·2	43·0	42·2	42·7	42·0	42·0	7
8	40·6	40·6	40·1	39·5	39·7	39·2	38·9	38·2	39·8	41·0	43·2	44·1	44·8	45·9	46·0	44·4	44·0	43·6	42·7	42·8	42·3	42·6	42·1	42·1	8
9	42·4	42·0	41·5	41·1	41·0	40·9	40·9	41·0	41·9	43·0	43·8	43·8	45·7	47·9	48·6	48·7	48·9	48·7	48·8	49·0	48·9	48·5	48·8	49·0	9
10	49·0	49·2	49·3	48·9	48·0	47·9	47·2	47·2	47·3	48·0	48·4	48·7	48·9	49·7	49·7	49·6	49·2	49·3	49·0	49·0	49·1	49·0	48·4	47·8	10
11	47·3	48·3	49·1	47·8	46·4	45·9	45·8	45·6	45·9	47·2	48·0	50·3	50·4	49·9	49·2	50·0	47·4	46·6	45·7	46·1	46·5	46·7	46·8	45·9	11
12	46·0	46·0	46·9	47·9	48·0	48·8	45·9	44·3	44·2	44·8	46·1	46·8	47·9	48·2	47·8	45·0	45·6	45·0	44·3	43·7	43·2	43·0	43·0	42·1	12
13	42·8	42·2	42·2	42·4	43·0	43·0	43·2	43·7	44·0	44·4	43·8	43·9	44·4	44·9	45·1	45·0	44·7	43·9	43·5	44·0	44·0	44·0	44·0	44·4	13
14	45·8	46·7	48·0	49·3	49·8	49·9	50·0	50·0	50·1	50·7	50·7	50·9	51·6	51·6	51·7	51·9	51·2	51·2	50·8	51·0	50·6	50·2	50·0	50·0	14
15	49·6	49·5	48·7	47·7	47·2	46·8	46·3	46·7	47·9	48·4	50·7	51·6	50·2	45·9	44·8	43·2	42·3	41·5	39·8	38·9	37·8	36·9	37·0	36·3	15
16	35·8	36·0	36·9	36·7	36·8	36·9	37·0	37·5	38·8	40·6	43·8	43·2	44·1	44·9	44·0	44·4	43·3	42·8	41·6	41·0	40·0	40·4	39·4	39·8	16
17	39·7	40·7	40·6	41·7	41·9	42·3	42·8	43·0	43·8	44·3	45·6	45·6	47·0	46·6	46·5	46·4	46·4	46·4	45·9	45·9	46·0	46·4	46·3	46·4	17
18	46·3	46·0	46·3	46·1	45·1	44·7	44·2	42·8	42·2	43·7	45·1	46·5	44·6	45·9	45·4	44·9	43·3	41·9	40·5	40·7	41·0	40·4	38·8	37·4	18
19	36·7	36·2	36·7	35·0	35·2	35·5	35·6	35·3	36·0	37·6	39·7	40·9	41·8	42·3	41·9	40·6	40·4	41·0	40·5	39·0	38·0	38·2	39·0	40·0	19
20	39·7	39·9	38·0	38·1	38·0	37·2	37·5	36·9	37·8	37·7	37·1	37·0	37·5	39·3	39·0	37·3	38·0	36·9	36·2	36·6	37·7	37·8	36·9	37·6	20
21	36·0	35·2	36·7	36·0	36·0	36·0	35·7	36·3	37·0	38·0	40·7	40·0	40·3	40·1	40·3	39·7	38·7	38·1	37·7	37·5	37·3	37·0	37·2	36·9	21
22	37·3	37·3	37·2	37·0	36·7	35·6	36·9	35·8	36·1	38·6	40·1	43·1	44·0	45·2	45·8	43·4	43·5	43·7	41·9	40·9	40·8	40·2	39·3	39·0	22
23	38·9	39·2	39·2	39·2	40·0	40·4	40·9	40·7	41·8	42·7	44·9	47·7	46·4	47·8	48·4	47·7	46·9	46·6	46·4	45·0	44·8	43·0	44·0	44·9	23
24	46·0	45·9	45·8	45·7	45·8	45·9	46·3	46·7	47·1	48·0	48·9	50·0	50·9	50·0	48·7	48·1	47·4	46·6	45·9	45·3	45·8	45·9	45·8	45·2	24
25	45·8	46·0	45·7	45·9	46·0	46·0	45·9	44·7	44·6	45·3	46·0	45·1	44·2	44·4	43·8	43·9	43·3	40·9	42·9	39·4	41·0	39·7	38·7	35·0	25
26	33·6	33·5	33·5	34·0	34·7	33·8	33·1	32·7	33·5	35·8	36·4	38·6	40·5	36·9	39·6	38·2	36·0	34·9	34·7	34·2	33·0	33·2	33·2	32·5	26
27	33·7	34·0	34·1	33·2	32·3	30·9	31·4	31·5	32·0	32·3	33·0	33·8	34·2	33·9	33·7	33·4	32·3	31·4	31·0	30·2	29·9	29·1	29·2	28·8	27
28	27·9	29·0	28·4	28·0	28·4	30·1	30·0	30·4	31·5	32·7	34·6	35·0	38·3	37·4	36·9	37·8	37·0	35·9	34·0	33·2	33·2	32·2	32·5	32·0	28
29																									29
30																									30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
47·7	47·5	47·0	46·7	46·2	46·0	46·4	46·9	47·2	47·7	48·3	48·5	49·0	49·8	50·1	50·2	50·0	50·0	50·0	49·9	48·2	47·1	45·5	44·9	1
44·9	45·0	44·5	42·7	41·9	42·2	43·2	44·3	44·4	45·9	47·0	48·1	49·9	48·7	40·8	40·0	38·9	38·0	36·7	36·2	34·5	34·9	34·0	33·9	2
34·7	34·1	36·1	36·8	37·3	38·0	38·7	38·9	39·1	39·7	39·8	39·0	39·0	38·5	37·1	37·0	37·0	36·0	35·9	35·7	35·1	35·0	34·6	34·3	3
34·0	34·1	34·0	34·0	34·0	34·0	34·1	34·7	35·0	35·7	37·5	39·2	40·0	40·3	41·0	40·1	39·5	39·3	39·7	39·1	39·8	39·9	40·2	40·6	4
40·9	40·8	40·9	40·9	41·3	42·0	43·0	43·4	44·2	45·0	45·2	46·1	46·9	47·7	48·1	47·2	47·1	46·3	46·0	45·7	45·0	44·8	44·7	44·4	5
45·3	46·0	46·6	47·0	47·3	47·4	47·7	47·8	48·0	48·1	48·7	48·9	49·6	49·8	49·9	49·9	49·9	49·7	49·6	49·9	49·9	49·9	50·0	49·9	6
50·0	49·2	47·5	46·3	46·4	46·3	46·0	45·9	46·0	46·4	46·8	47·0	46·2	45·5	45·4	44·4	43·6	43·0	42·9	42·7	41·7	41·2	41·0	40·7	7
39·3	39·2	39·0	38·2	38·1	37·9	37·3	37·0	38·3	39·4	41·2	42·0	42·1	42·8	42·4	41·8	41·1	40·9	40·2	40·3	40·2	40·1	39·9	39·9	8
40·0	39·6	38·9	38·7	38·9	39·0	39·2	39·7	40·2	41·4	42·2	43·0	44·8	46·9	47·9	47·5	47·2	47·0	47·2	47·7	47·8	47·9	48·2	48·3	9
48·7	48·9	48·2	47·9	46·5	46·7	46·3	46·4	46·7	47·0	47·8	48·0	48·3	49·0	49·0	49·0	48·4	48·1	47·7	47·8	47·5	46·9	46·2	45·9	10
46·6	47·6	48·3	46·7	45·0	44·3	43·4	44·4	44·4	45·0	45·9	46·6	46·2	46·2	45·9	46·6	45·0	44·2	44·0	44·1	44·8	45·1	45·4	45·1	11
46·2	45·1	46·1	46·8	47·3	48·3	44·8	42·7	42·5	42·7	43·1	43·3	43·9	43·9	43·8	43·5	43·1	42·7	42·4	41·9	41·7	41·2	41·0	40·7	12
41·5	41·0	41·2	41·3	41·8	41·9	42·0	42·3	42·9	43·3	41·9	42·4	42·6	42·9	43·5	43·6	43·1	42·8	42·9	43·0	43·0	43·2	43·4	44·0	13
45·2	46·1	47·9	49·0	49·0	49·0	49·1	49·0	49·3	49·8	50·2	50·6	51·1	51·3	51·1	51·0	50·7	50·1	48·7	48·6	48·1	47·8	48·0	48·1	14
47·7	47·3	46·7	46·0	45·5	44·4	44·5	45·2	46·0	46·0	47·9	48·9	49·1	45·2	44·0	42·1	41·3	40·5	38·8	37·7	36·8	36·0	36·0	35·1	15
34·5	35·0	36·0	35·9	36·0	36·0	36·0	36·9	38·0	39·3	40·7	41·0	41·3	41·9	41·6	40·9	40·2	39·8	39·6	39·1	38·4	38·9	38·1	38·1	16
38·2	38·8	39·2	39·4	40·2	40·3	40·8	41·0	41·7	42·3	43·3	43·9	44·7	44·5	44·7	44·8	44·8	45·0	45·0	45·0	45·3	45·6	45·5	45·5	17
45·2	45·4	45·8	45·8	44·3	44·0	43·3	42·2	41·7	42·6	43·2	43·1	43·2	43·4	42·7	41·2	40·1	39·6	38·5	38·7	39·4	39·1	37·9	38·9	18
35·1	34·9	34·4	34·0	34·0	34·3	34·6	34·3	35·0	36·0	37·7	38·7	39·6	40·0	39·6	39·3	39·5	40·2	38·3	37·6	36·3	36·1	36·6	37·0	19
36·7	35·9	36·8	36·1	36·0	35·4	35·9	35·7	36·6	36·4	36·0	35·3	35·7	35·9	36·1	34·9	36·3	35·7	35·2	35·4	36·2	36·3	35·2	35·8	20
34·9	34·1	35·0	34·4	34·3	34·2	33·3	33·4	34·4	33·9	35·9	35·0	35·2	35·2	36·5	35·5	35·0	34·3	34·7	34·1	33·9	34·1	34·2	34·6	21
34·6	34·2	34·3	34·8	35·0	34·3	34·8	34·7	35·0	37·6	39·5	41·6	42·0	42·9	42·8	41·7	40·6	40·3	39·1	39·2	38·3	36·7	36·7	36·8	22
36·2	36·7	36·6	36·9	37·8	38·1	38·6	38·4	39·6	40·1	42·4	44·9	44·6	46·0	46·2	45·3	45·0	44·6	44·0	43·8	43·4	41·9	42·7	43·8	23
44·8	44·9	44·9	44·8	44·9	46·0	45·7	46·0	46·5	47·0	47·9	47·6	46·6	46·3	46·0	44·9	44·2	43·9	43·8	43·2	43·0	43·0	43·1	43·1	24
43·9	43·8	43·6	44·0	44·6	44·0	44·0	42·6	42·9	43·8	44·0	43·8	43·0	43·5	42·9	43·0	42·8	40·0	42·0	38·9	40·8	38·8	38·0	38·4	25
33·0	33·0	33·0	33·3	33·1	31·9	31·5	31·4	32·0	34·3	34·6	35·7	37·2	36·0	37·3	36·0	34·6	33·2	33·0	32·9	32·2	32·3	32·1	32·5	26
33·0	33·4	33·4	32·3	*	*	29·8	29·9	30·2	29·4	30·2	.....	. *.	.....	.*.	.....	.*.	28·9	29·0	28·0	27·8	27·4	27·9	27·3	27
27·0	28·0	27·4	27·0	27·6	28·9	29·0	29·5	30·2	31·4	*	31·9	34·4	33·0	33·2	33·8	33·3	32·2	31·4	30·4	30·0	29·5	29·7	29·6	28
																								29
																								30
																								31

* Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54° 21' N. LONG: 6° 39' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	21	15	21	17	21	17	20	14	18	13	19	13	19	18	18	10·5	19	14	18	13	18	17	18	17	17	15	18	18	18	18	18	16	19	16	19	13	19	12	20	12	20	9·5	20	6·5	20	5·5	20	4·5	1
2	20	4·5	20	4·5	20	4	20	2	20	2	17	6·5	16	6·5	14	16	13	18	14	19	15	21	15	20	17	23	19	34	19	30	20	37	22	32	22	25	21	23	20	19	20	15	19	17	19	20	17	18	2
3	17	26	18	22	18	30	18	29	18	28	18	28	19	26	19	26	19	26	19	22	22	23	22	17	20	18	20	17	20	17	20	19	19	17	19	16	19	18	19	18	19	19	20	20	20	19	20	20	3
4	20	15	20	16	20	19	20	13	20	15	20	15	20	13	21	12	19	13	20	13	20	13	21	12	21	13	21	14	20	12	21	11	20	11	19	13	19	12	19	14	19	17	19	17	19	17			4
5	19	17	19	16	19	18	19	21	19	17	19	17	19	20	19	20	20	17	20	14	20	10·5	20	13	21	11	21	10·5	21	8·5	21	5·5	21	4	21	4	21	5·5	21	6·5	20	6·5	20	5·5	19	8·5	5
6	19	10·5	19	7·5	18	10·5	18	14	18	17	19	19	19	18	19	21	18	25	18	19	18	17	19	18	19	20	19	22	20	19	20	20	20	20	20	19	20	22	20	18	20	18	20	18	21	18	20	16	6
7	21	16	23	10·5	24	6·5	24	6·5	24	5·5	24	5·5	21	11	20	9·5	20	9·5	20	10·5	21	7·5	22	7·5	24	11	25	13	24	11	25	9·5	24	8·5	23	7·5	22	6·5	22	6·5	20	8·5	20	7·5	22	7·5	22	8·5	7
8	19	7·5	20	9·5	19	9·5	19	10·5	19	11	18	9·5	19	11	18	10·5	20	11	19	12	20	15	21	13	20	14	21	16	22	13	21	11	23	11	22	11	20	9·5	20	12	21	10·5	20	10·5	20	10·5	20	12	8
9	20	11	20	12	19	11	19	11	19	10·5	19	9·5	20	9·5	20	8·5	20	7·5	19	9·5	18	10·5	19	9·5	19	15	20	15	20	14	20	16	21	20	19	17	20	19	21	18	21	20	21	21	21	21	21	17	9
10	22	15	22	15	24	17	23	19	24	15	25	15	23	8·5	23	9·5	23	4·5	23	6·5	23	7·5	20	6·5	20	7·5	20	9·5	22	9·5	19	7·5	21	6·5	19	12	19	14	19	17	18	16	18	17	18	20	17	18	10
11	17	22	19	22	20	19	23	22	23	17	23	17	23	15	23	15	21	18	22	20	22	18	23	22	23	20	24	19	24	17	24	14	21	12	22	8·5	19	9·5	18	7·5	17	9·5	17	7·5	16	12	16	16	11
12	16	17	16	20	16	25	16	21	16	24	18	21	23	14	23	15	27	10·5	21	11	24	15	23	12	22	13	22	14	21	15	20	16	20	17	20	18	19	17	19	15	20	15	20	14	21	11	20	12	12
13	20	15	20	13	20	11	20	11	19	12	19	11	20	9·5	20	11	20	10·5	20	9·5	21	12	20	11	19	11	20	13	19	9·5	20	6·5	18	7·5	18	8·5	19	4·5	19	5·5	18	4	17	5·5	17	10·5	17	8·5	13
14	17	11	17	12	18	14	20	13	20	9·5	19	10·5	19	20	18	17	18	24	18	23	19	22	18	15	19	16	19	18	19	19	19	17	19	16	18	19	17	23	16	21	17	22	17	19	17	19	17	17	14
15	17	20	17	23	17	20	17	23	16	24	16	25	16	22	16	25	16	23	16	25	17	26	17	26	17	22	24	9·5	23	8·5	25	13	24	10·5	22	7·5	22	9·5	22	8·5	23	10·5	21	8·5	20	12	19	11	15
16	19	13	20	13	20	13	20	10·5	20	13	20	11	20	10·5	21	9·5	22	9·5	23	14	25	13	23	14	25	15	26	14	26	17	26	10·5	24	10·5	23	5·5	23	7·5	23	6·5	23	8·5	24	10·5	26	13	16
17	26	10·5	26	12	24	9·5	26	11	25	11	25	10·5	25	9·5	25	6·5	26	6·5	23	7·5	24	7·5	24	7·5	24	10·5	24	7·5	23	6·5	21	7·5	19	7·5	19	10·5	19	9·5	19	10·5	20	11	20	10·5	20	9·5	20	14	17
18	20	14	19	12	19	10·5	24	8·5	26	6·5	25	4	22	5·5	22	4·5	21	4·5	21	4·5	20	9·5	23	6·5	22	5·5	22	8·5	21	12	21	9·5	22	5·5	19	8·5	18	7·5	18	12	20	13	21	9·5	20	11	20	11	18
19	20	12	20	11	21	12	20	10·5	20	10·5	19	12	20	13	20	12	20	13	19	15	20	21	20	17	21	16	20	18	20	15	18	19	19	21	21	18	26	18	25	20	26	21	25	25	26	25	27	30	19
20	27	25	28	25	28	20	27	19	29	19	28	N	28	7·5	25	13	28	17	27	17	27	14	27	19	29	20	28	22	27	18	29	19	28	19	28	18	28	19	29	14	29	9·5	29	15	29	13	28	10·5	20
21	27	6·5	27	7·5	28	11	26	10·5	27	10·5	29	14	30	7·5	31	3	29	10·5	31	10·5	32	13	32	16	32	15	31	14	30	13	32	11	32	10·5	32	8·5	32	4·5	31	6·5	32	6·5	32	4·5	31	4	31	3	21
22	30	4	30	4	30	5·5	27	4·5	26	4·5	23	4·5	22	5·5	21	7·5	20	10·5	21	10·5	21	9·5	24	11	26	10·5	27	14	28	16	29	16	29	19	31	23	30	15	31	16	32	16	32	15	32	13	30	14	22
23	31	11	30	12	30	6·5	26	5·5	30	8·5	31	7·5	31	5·5	30	7·5	28	7·5	28	9·5	27	8·5	28	6·5	24	4·5	28	10·5	28	14	28	10·5	28	9·5	25	8·5	25	10·5	26	9·5	23	6·5	24	11	24	15	23
24	25	14	24	14	23	14	23	17	23	13	23	14	23	18	23	14	23	14	24	16	25	16	26	20	26	22	25	19	25	19	24	18	24	18	24	16	24	12	24	11	24	12	24	13	23	15	23	15	24
25	24	16	23	18	24	19	24	18	25	20	24	18	24	14	25	17	23	10·5	24	14	25	13	25	12	25	9·5	24	8·5	25	6·5	23	5·5	23	4	5	4·5	23	9·5	1	4·5	21	6·5	32	4·5	6	2	3	5·5	25
26	3	6·5	3	6·5	1	7·5	1	8·5	32	10·5	32	8·5	32	5·5	32	3	32	2	21	3	23	4	28	7·5	26	10·5	29	5·5	28	11	30	12	31	5·5	28	6·5	28	4	28	5·5	25	6·5	22	6·5	20	8·5	20	11	26
27	21	11	21	14	23	10·5	32	7·5	32	4	30	4	30	7·5	28	7·5	26	7·5	28	11	29	10·5	28	10·5	28	12	28	12	28	12	30	9·5	30	7·5	31	5·5	31	5·5	30	5·5	29	4·5	29	4	27	6·5	27	4·5	27
28	27	3	25	4	25	4	24	3	24	4	25	4	25	3	24	2	22	2	22	2	22	2	23	3	19	4	28	4	29	2	29	2	22	3	15	4	15	4	15	4·5	15	6·5	15	6·5	15	9·5	16	7·5	28
29																																																29
30																																																	30
31																																																	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET. }

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	090	130	010	-	-	-	-	-	020	-	-	-	2
3	-	020	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	020	020	010	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	010	010	010	6
7	-	010	010	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	013	004	003	9
10	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	010	-	-	-	-	-	-	-	010	10
11	040	020	-	020	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	050	030	020	-	020	010	030	-	-	-	-	-	-	-	-	030	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	010	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	010	040	040	13
14	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	040	040	050	030	-	-	010	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	010	-	-	-	-	17
18	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	015	-	-	-	-	003	-	-	-	002	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Out of action.												19
20	Total, measured at 10 am: 268											-	-	010	010	-	-	010	020	010	-	-	010	-	20
21	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	010	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	040	050	020	030	040	160	130	090	120	060	090	080	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	030	160	020	-	020	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29																									29
30																									30
31																									31
	110	090	135	030	020	010	030	010	030	120	180	050	205	280	155	110	050	183	170	130	160	105	144	143	
	5	4	5	*	4	3	1	1	2	4	3	4	5	6	7	5	2	3	5	5	4	5	4	5	

* Record defective or Instrument out of action

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	326	322	310	312	302	298	305	310	314	326	330	328	334	347	352	357	348	349	352	354	327	313	294	290	1
2	280	287	284	269	261	261	267	280	277	297	309	326	346	325	229	216	206	196	196	189	185	189	174	171	2
3	170	186	200	205	206	211	220	220	218	226	225	216	217	244	205	199	199	189	186	192	184	183	184	181	3
4	182	182	182	181	184	185	186	196	196	198	206	214	219	219	228	220	224	220	223	218	227	231	230	237	4
5	240	239	236	235	240	251	263	269	281	294	296	306	314	316	317	306	310	305	298	296	286	284	285	285	5
6	295	303	312	310	315	318	327	325	325	325	328	331	338	339	342	346	346	342	339	350	351	348	353	350	6
7	351	339	322	307	308	306	298	297	299	304	304	301	281	267	270	263	260	254	255	257	249	247	237	239	7
8	225	223	225	216	212	214	206	206	215	223	236	243	237	241	233	236	226	226	222	223	226	222	224	222	8
9	221	218	209	209	213	216	220	229	230	242	250	267	286	308	326	314	304	301	305	315	318	326	330	330	9
10	340	342	323	321	294	303	303	305	312	309	325	326	331	338	338	340	329	321	315	317	309	296	286	290	10
11	309	321	329	305	282	273	254	278	275	273	283	275	265	270	272	278	270	262	268	266	277	281	287	290	11
12	292	289	299	305	317	333	284	255	253	249	245	241	242	239	241	264	250	247	249	245	249	249	253	242	12
13	247	243	247	247	251	253	253	254	263	267	244	253	252	252	263	266	259	262	269	265	265	270	274	283	13
14	294	305	332	343	337	335	337	334	341	347	356	365	369	372	368	362	363	348	318	313	305	302	309	312	14
15	310	299	294	288	284	264	272	284	286	281	300	313	335	293	278	255	248	240	224	213	206	201	200	192	15
16	186	193	201	202	202	201	200	212	220	226	220	232	229	232	236	218	216	213	222	217	215	220	216	211	16
17	144	214	224	217	230	228	232	234	240	247	254	267	268	269	274	278	278	282	288	288	294	296	295	294	17
18	288	297	302	305	281	279	270	261	258	260	256	241	262	253	243	219	214	219	211	213	223	224	207	194	18
19	187	189	185	184	182	185	190	187	193	194	205	211	220	222	219	225	232	239	207	210	195	190	192	189	19
20	187	171	204	191	190	187	193	196	203	200	199	187	190	176	183	177	195	196	195	194	198	197	187	191	20
21	191	184	185	182	180	179	165	162	172	156	165	156	157	158	178	167	167	161	171	163	161	167	166	176	21
22	171	166	168	179	185	184	190	190	192	214	236	246	244	249	242	245	221	214	210	220	204	182	191	195	22
23	186	192	190	195	203	205	209	207	220	220	242	265	273	288	286	274	276	271	271	271	264	253	259	272	23
24	283	286	287	286	293	288	300	302	310	309	321	300	269	271	279	260	253	256	262	254	246	245	246	253	24
25	265	261	260	266	278	265	266	247	256	268	265	270	263	272	265	266	269	236	256	231	253	226	221	192	25
26	181	182	182	182	170	156	156	159	161	187	182	180	188	201	198	188	186	169	168	172	171	171	167	172	26
27	180	184	183	171	*	*	140	140	141	124	133	...	...	...	*	...	...	...	121	127	114	113	115	125	117	27
28	125	138	127	122	133	137	140	148	147	159	*	147	161	146	153	156	154	146	146	135	128	127	128	126	28
29																									29
30																									30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N. LONG. 4°18′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·491	29·500	29·507	29·513	29·514	29·519	29·528	29·543	29·537	29·539	29·545	29·545	29·544	29·545	29·544	29·541	29·547	29·553	29·564	29·572	29·583	29·599	29·616	29·643	1
2	·653	·665	·661	·660	·644	·626	·603	·577	·539	·491	·458	·387	·316	·231	·161	·113	·162	·157	·170	·288	·354	·419	·464	·522	2
3	·509	·509	·483	·457	·463	·462	·438	·429	·416	·424	·451	·465	·485	·476	·476	·483	·480	·497	·501	·497	·490	·495	·481	·489	3
4	·481	·493	·501	·504	·532	·545	·588	·663	·688	·723	·759	·791	·815	·820	·835	·842	·853	·865	·867	·865	·843	·835	·829	·815	4
5	·801	·786	·767	·742	·722	·719	·705	·690	·684	·690	·700	·711	·731	·759	·785	·795	·824	·844	·861	·877	·886	·888	·896	·897	5
6	·893	·881	·865	·847	·829	·813	·797	·787	·757	·739	·721	·699	·681	·661	·652	·637	·620	·609	·615	·615	·615	·634	·633	·632	6
7	·629	·631	·639	·638	·651	·657	·665	·667	·668	·694	·727	·740	·720	·722	·730	·735	·736	·773	·783	·805	·812	·807	·808	·819	7
8	·810	·796	·787	·791	·785	·785	·785	·785	·784	·785	·789	·775	·764	·744	·736	·734	·731	·733	·733	·725	·717	·716	·708	·705	8
9	·689	·680	·673	·667	·664	·653	·641	·647	·647	·647	·652	·653	·631	·617	·593	·552	·513	·480	·460	·429	·402	·388	·373	·377	9
10	·374	·378	·362	·386	·407	·429	·458	·506	·537	·569	·595	·618	·619	·620	·616	·623	·618	·618	·599	·573	·557	·518	·485	·445	10
11	·414	·364	·321	·261	·220	·209	·233	·251	·267	·279	·297	·311	·337	·363	·395	·431	·476	·526	·534	·540	·551	·565	·557	·543	11
12	·529	·496	·458	·399	·331	·274	·202	·168	·163	·187	·209	·223	·241	·252	·257	·269	·267	·255	·247	·265	·264	·263	·258	·263	12
13	·270	·263	·268	·267	·277	·289	·291	·311	·335	·341	·346	·357	·361	·393	·397	·418	·451	·484	·502	·530	·541	·553	·571	·579	13
14	·572	·581	·569	·558	·546	·531	·509	·497	·481	·473	·483	·487	·477	·473	·473	·467	·463	·463	·467	·460	·461	·458	·464	·473	14
15	·478	·466	·435	·428	·415	·407	·394	·367	·345	·324	·298	·263	·228	·192	·148	·137	·151	·224	·238	·263	·282	·292	·295	·306	15
16	·312	·303	·280	·266	·252	·241	·260	·264	·285	·296	·317	·347	·363	·374	·379	·395	·399	·417	·432	·465	·475	·508	·532	·548	16
17	·558	·585	·588	·578	·605	·621	·646	·677	·698	·720	·732	·747	·740	·747	·729	·749	·755	·760	·755	·756	·747	·733	·710	·701	17
18	·692	·685	·681	·667	·663	·685	·684	·694	·703	·706	·713	·710	·704	·677	·668	·663	·653	·650	·643	29·634	29·615	29·592	29·565	29·541	18
19	29·538	·529	·510	·507	·493	·487	·486	·474	·458	·444	·406	·381	·334	·301	·238	·195	·128	·063	·005	28·938	28·862	28·840	28·837	28·890	19
20	28·966	·005	·043	·078	·106	·133	·142	·155	·155	·143	·162	·162	·164	·187	·207	·241	·285	·331	·387	29·417	29·458	29·493	29·516	29·545	20
21	29·563	·589	·609	·632	·654	·678	·686	·727	·727	·739	·762	·775	·784	·794	·796	·814	·835	·866	·878	·908	·921	·936	·950	·940	21
22	·949	·944	·937	·926	·907	·889	·859	·835	·788	·749	·710	·665	·615	·581	·581	·588	·599	·625	·630	·652	·671	·687	·693	·745	22
23	·739	·751	·757	·779	·805	·807	·817	·814	·811	·820	·822	·797	·777	·757	·721	·702	·672	·659	·630	·612	·581	·557	·521	·493	23
24	·445	·412	29·374	29·347	29·333	29·333	29·309	29·285	29·277	·261	·245	·227	·200	·169	·150	·141	·140	·164	·153	29·146	29·129	29·128	29·107	29·087	24
25	29·066	·014	28·989	28·962	28·950	28·953	28·957	28·980	28·987	·003	·005	·013	·013	·010	·015	·016	·017	·015	·009	28·997	28·988	28·989	28·983	28·997	25
26	28·997	·017	29·033	29·059	29·104	29·156	29·199	29·241	29·274	·312	·361	·375	·372	·393	·408	29·441	29·475	·493	·510	29·529	29·537	29·532	29·528	29·530	26
27	29·529	·523	·528	·541	·558	·577	·593	29·612	29·635	29·648	29·669	29·681	29·692	29·702	29·709	*	*	†29·769	29·791	29·817	29·823	29·852	29·861	29·883	27
28	29·899	29·907	29·926	29·935	29·959	29·983	29·998	30·035	30·058	30·073	30·081	30·090	30·080	30·095	30·093	30·093	30·093	30·106	30·109	30·105	30·109	30·112	30·111	30·108	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	36·1	36·0	36·0	36·0	36·0	36·3	37·8	39·4	41·9	44·7	46·9	47·9	48·7	48·0	47·8	48·6	48·5	48·9	49·0	48·7	47·9	47·6	47·1	46·7
2	45·5	44·3	42·4	42·6	41·9	38·9	40·0	40·3	41·1	41·4	42·0	44·0	48·1	49·0	49·4	50·7	42·9	43·2	42·0	40·9	39·1	40·3	37·1	36·2
3	37·1	38·0	38·6	37·0	38·8	38·4	37·5	37·5	38·6	39·7	35·6	37·7	36·4	38·0	36·1	38·0	37·1	36·6	36·8	35·0	37·1	36·4	36·9	36·6
4	37·0	37·3	36·0	34·8	36·6	37·0	35·9	36·6	35·2	36·0	38·5	39·4	41·2	42·0	42·2	41·8	40·4	40·0	40·9	41·0	41·7	41·7	41·9	41·6
5	41·7	41·9	42·1	42·3	42·9	42·6	42·8	43·2	43·9	44·3	45·8	46·9	46·8	47·7	48·4	46·4	43·9	43·0	42·0	41·8	42·0	42·4	41·4	41·7
6	42·0	43·2	44·0	44·2	44·7	44·9	46·4	47·0	47·3	48·0	48·5	48·6	48·7	48·9	48·9	48·4	48·6	48·8	48·7	48·6	48·3	46·9	46·9	46·7
7	46·2	45·9	46·0	46·0	45·2	44·9	45·0	45·1	44·7	45·6	46·6	47·5	47·0	46·8	45·7	44·9	44·0	42·6	41·8	41·9	41·0	41·3	41·4	41·1
8	41·4	41·5	41·0	41·8	41·4	41·0	41·9	41·8	42·1	43·3	43·8	44·3	44·6	44·6	43·7	43·7	42·9	43·3	42·9	43·0	42·5	42·6	42·7	42·4
9	42·4	41·9	42·0	42·2	42·2	42·6	42·3	41·8	43·5	43·9	44·6	44·7	44·3	43·7	43·0	42·7	44·0	47·0	47·7	46·8	48·1	48·3	48·3	47·3
10	46·9	47·1	47·0	47·3	47·5	47·4	46·7	44·9	41·4	41·1	41·4	41·9	42·2	41·9	41·9	41·9	41·5	40·4	39·5	37·7	36·8	36·8	36·3	35·9
11	36·3	36·4	36·7	36·8	42·0	43·3	44·0	45·5	45·9	46·2	45·6	47·0	48·2	48·7	46·5	46·0	45·5	43·8	40·9	38·9	38·8	38·3	37·8	37·4
12	37·2	37·4	37·0	36·4	36·4	37·9	38·2	37·3	38·5	37·7	37·1	39·7	42·5	45·2	44·4	43·8	42·1	42·6	40·7	41·2	44·7	41·8	41·5	41·4
13	40·3	41·2	41·6	40·9	40·4	40·3	40·2	41·0	42·9	42·9	44·3	45·0	46·0	45·1	45·1	44·6	43·9	42·7	41·0	40·2	40·3	40·0	39·8	41·0
14	41·7	41·7	42·0	42·0	42·3	41·2	41·9	41·7	42·9	48·7	49·0	49·6	50·0	50·5	50·0	50·2	51·0	50·7	50·7	51·0	50·6	50·0	49·5	48·7
15	48·7	48·5	48·9	49·0	48·7	48·0	47·1	46·0	46·4	48·9	50·5	50·9	49·6	49·2	48·2	44·1	42·9	41·6	40·1	39·9	38·6	38·0	38·0	36·8
16	37·4	37·1	38·2	39·0	39·0	40·6	41·4	41·4	42·0	43·2	44·4	44·7	44·4	44·9	45·1	44·3	43·0	42·3	42·4	42·5	42·2	42·0	42·3	41·9
17	41·8	41·2	40·9	40·4	39·7	39·2	39·8	39·2	41·0	42·8	44·8	44·0	44·8	45·0	45·4	44·7	43·9	42·7	42·9	43·1	43·0	43·5	44·2	44·9
18	45·3	45·7	45·0	44·5	44·0	43·3	42·3	41·9	42·9	43·8	45·0	44·9	44·7	44·8	44·3	44·0	42·2	41·3	40·0	39·9	38·5	38·5	39·0	39·8
19	39·0	37·0	36·3	34·8	35·7	35·5	35·5	34·0	36·2	36·0	39·5	40·8	40·0	36·9	38·0	39·1	38·6	38·0	37·1	35·9	36·1	34·8	33·8	34·9
20	36·2	37·4	37·0	36·7	36·6	37·4	36·0	36·6	37·4	39·7	40·6	39·4	40·5	40·7	41·4	41·2	39·7	39·8	39·0	39·0	38·0	35·8	36·0	36·1
21	37·7	36·9	35·8	36·8	36·0	36·3	35·3	33·4	34·8	37·3	38·3	38·9	39·4	39·9	40·3	39·7	38·0	36·1	35·0	33·4	32·5	31·8	32·6	31·6
22	31·0	29·2	29·2	28·0	28·0	28·1	29·8	29·6	32·9	34·3	35·4	39·5	42·5	44·0	44·5	44·5	42·9	41·8	41·0	40·0	39·0	40·5	41·9	41·7
23	41·9	41·1	42·5	41·8	40·8	38·8	38·4	39·3	40·9	40·2	42·8	43·0	42·6	43·2	43·9	43·8	43·7	44·0	44·2	44·9	44·9	44·8	44·4	44·3
24	45·5	46·7	46·7	46·8	46·8	46·7	46·0	45·3	46·2	46·3	49·2	48·8	48·3	48·0	46·7	46·7	44·9	43·0	43·2	41·7	41·8	41·4	40·7	40·7
25	40·9	41·0	42·0	40·2	40·0	39·7	38·8	37·0	40·4	41·2	42·3	39·9	42·4	43·0	40·5	39·2	39·6	38·5	37·5	36·8	36·6	36·6	36·1	35·4
26	34·5	34·3	34·0	33·7	32·9	32·8	32·7	33·4	34·8	36·0	37·0	37·8	38·9	38·7	37·4	35·2	32·6	31·5	30·8	31·0	29·7	29·4	29·4	28·3
27	27·7	26·8	25·7	22·8	22·4	22·9	22·9	22·4	25·8	28·3	28·6	29·0	29·7	29·6	30·0	*	*	†27·8	27·8	25·9	*	†26·5	26·1	26·4
28	25·0	27·1	27·2	26·6	25·8	24·3	25·7	26·0	29·0	31·1	32·0	32·4	33·6	34·0	34·6	34·6	33·6	32·2	30·9	29·2	28·6	28·1	27·4	26·4
29																								
30																								
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
36·0	35·9	36·0	35·9	36·0	36·2	37·8	39·2	41·8	43·9	45·7	46·6	47·0	47·1	47·0	47·4	47·9	48·1	48·3	47·9	47·4	47·0	45·9	44·9	1
44·0	43·4	41·9	42·0	41·4	38·7	39·6	40·0	40·3	40·7	41·1	43·3	46·7	47·7	48·0	47·5	40·0	39·8	39·9	38·0	36·0	36·0	34·7	34·9	2
34·8	34·9	36·0	35·7	36·7	37·0	36·1	36·9	36·9	37·8	34·9	35·9	34·9	36·3	34·6	34·8	34·5	34·0	34·2	33·8	34·4	34·0	34·8	34·3	3
34·8	35·1	34·7	34·0	35·3	35·2	35·0	34·7	34·3	34·4	36·0	36·9	38·3	38·9	38·7	39·0	37·7	38·2	38·7	39·0	39·7	39·7	40·0	40·1	4
40·6	40·9	41·0	41·1	41·3	41·5	41·6	41·9	42·4	43·3	44·5	45·0	45·4	45·9	45·3	43·7	41·7	40·9	40·3	40·3	40·9	41·1	40·3	40·8	5
41·2	42·7	43·2	43·3	43·3	44·0	44·9	45·7	46·3	46·8	47·0	47·1	47·3	47·6	47·5	47·2	47·1	47·4	47·8	47·9	47·9	45·7	45·4	45·0	6
44·7	44·4	44·5	44·8	44·0	44·0	44·0	44·0	42·9	43·4	44·0	44·3	44·3	43·5	42·2	41·7	39·6	39·9	39·0	38·9	38·4	38·4	38·4	38·7	7
38·4	38·7	38·2	38·9	38·6	38·6	38·8	39·0	39·5	40·3	40·9	41·4	42·1	41·8	41·5	41·3	40·7	41·0	40·8	40·7	40·7	40·7	40·7	40·9	8
40·5	40·0	40·6	40·7	40·8	40·6	40·1	40·0	41·3	41·4	42·2	42·2	41·9	42·0	42·0	41·8	43·1	46·0	46·5	46·0	47·1	47·3	47·3	46·4	9
45·8	45·1	45·8	45·9	45·6	45·5	45·0	43·2	40·0	39·7	39·5	39·0	38·9	38·8	38·8	39·3	39·0	38·0	37·8	36·4	36·0	35·9	35·8	35·4	10
35·8	36·0	36·1	36·4	41·9	42·9	42·1	41·4	42·4	42·8	43·5	44·4	44·0	43·9	43·9	42·9	41·4	40·8	38·1	36·8	36·7	36·3	36·2	35·9	11
36·2	36·3	36·1	35·6	35·7	37·0	37·4	36·9	37·9	37·1	36·6	38·7	40·7	41·4	41·0	40·8	40·0	40·8	39·2	39·2	40·0	40·0	40·0	39·8	12
39·0	40·0	40·0	39·4	39·0	39·0	38·7	39·0	40·0	40·4	41·6	42·2	42·9	41·9	41·9	42·0	41·8	40·7	39·7	38·9	39·1	39·0	38·8	40·1	13
40·9	40·7	40·7	40·8	41·1	40·4	41·0	41·2	42·0	47·4	48·0	48·6	48·9	48·8	48·9	49·1	49·8	49·0	49·0	48·8	48·5	47·7	47·1	46·6	14
46·4	46·3	46·4	46·8	46·4	45·9	45·0	43·9	43·9	46·3	47·0	47·0	46·7	46·4	46·9	43·0	41·4	40·2	38·6	38·3	36·2	36·4	36·0	34·8	15
35·0	35·3	36·0	36·8	37·3	38·9	40·1	39·9	40·4	41·1	41·2	41·3	41·7	41·4	42·0	41·3	40·8	39·9	39·8	39·5	39·5	39·5	39·9	39·5	16
39·4	39·4	38·3	37·6	37·0	36·9	37·5	37·0	38·0	39·4	40·8	40·0	40·4	40·7	40·9	40·9	40·3	40·0	40·9	41·6	42·0	42·8	43·6	44·1	17
44·7	45·0	44·6	44·0	43·3	42·4	41·5	41·0	41·0	42·0	42·2	41·6	41·5	40·9	40·5	40·3	39·1	38·9	38·0	38·1	37·5	37·3	37·8	38·0	18
37·0	35·5	34·4	34·0	34·3	34·4	34·4	33·5	35·7	35·0	37·7	38·7	37·6	35·6	36·8	37·4	37·0	36·8	35·9	34·9	35·1	33·9	33·1	34·0	19
34·8	34·8	34·3	34·5	34·8	34·9	33·2	34·3	34·9	36·0	36·7	36·4	36·5	36·9	37·3	37·0	36·4	35·8	35·3	34·9	34·4	33·4	33·0	33·0	20
33·6	32·9	32·9	32·7	31·9	31·8	31·4	31·0	31·9	32·6	33·0	33·7	34·0	34·4	34·5	34·0	33·0	32·1	31·0	30·4	29·1	28·9	29·0	*	21
28·0	27·4	27·2	26·7	26·7	27·0	28·7	28·8	31·5	32·6	34·0	37·8	39·8	40·4	40·3	39·3	38·5	37·6	36·8	36·0	35·9	36·4	37·1	37·4	22
37·0	36·8	37·1	36·8	36·0	35·3	35·0	35·4	37·1	37·6	39·3	39·4	39·0	39·9	41·0	41·9	42·0	42·7	42·8	42·6	42·2	42·4	43·0	43·3	23
44·4	45·0	45·1	45·2	44·9	44·4	44·0	43·8	44·0	45·1	46·6	45·0	44·3	43·8	43·0	42·7	41·8	40·7	41·0	39·2	39·0	39·4	37·6	37·9	24
38·5	38·7	38·8	38·9	38·0	37·8	36·0	35·3	36·1	36·0	36·5	36·4	37·4	37·9	36·4	36·4	36·5	35·8	35·0	34·9	34·8	34·3	33·4	32·8	25
31·0	30·2	29·7	29·5	29·2	29·2	29·4	29·4	30·2	31·9	32·0	32·5	34·0	35·0	32·6	*	29·8	27·9	27·7	27·2	26·5	26·4	26·9	27·5	26
27·3	26·6	25·7	22·8	21·9	21·9	21·0	20·8	23·0	24·2	24·0	24·0	24·2	24·5	24·8	*	*	†25·3	24·9	24·0	*	†24·9	24·5	24·8	27
23·8	25·4	25·2	25·0	24·5	23·3	24·5	25·0	27·8	30·0	31·6	†31·6	28·1	28·0	28·2	28·8	28·1	27·5	27·4	26·8	26·7	26·4	25·8	25·0	28
																								29
																								30
																								31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	5	4	5	3	5	2	5	3	5	3	4	5·5	4	4	6	3	22	5·5	20	14	18	17	18	19	19	22	18	23	18	18	18	17	18	17	19	22	19	23	19	19	19	18	19	14	22	10·5	22	10·5	1
2	18	7·5	18	6·5	18	3	18	2	18	4	18	6·5	18	6·5	18	4·5	6	7·5	6	8·5	6	7·5	6	7·5	13	13	15	18	16	30	17	45	19	31	18	36	20	45	22	40	21	33	21	30	20	27	23	20	2
3	19	25	19	26	18	28	19	41	19	36	19	30	19	28	20	26	20	31	20	37	21	37	20	29	22	21	19	28	22	26	20	19	21	27	20	22	20	23	20	22	20	25	19	26	20	27	19	24	3
4	19	27	20	26	21	21	20	21	21	21	21	17	21	14	26	11	19	14	20	13	22	14	22	18	22	16	22	17	21	14	20	17	20	14	19	11	20	19	19	20	19	27	19	28	19	25	19	22	4
5	19	29	19	24	19	30	19	33	19	35	19	32	19	32	19	37	19	36	20	29	21	36	22	31	22	22	23	18	24	9·5	23	11	23	8·5	24	6·5	25	6·5	25	4	25	3	25	4	25	3	26	3	5
6	25	4	24	7·5	22	6·5	21	8·5	20	12	19	20	20	19	19	18	18	19	19	20	19	31	18	28	18	21	19	22	18	21	19	20	19	25	19	29	20	26	20	22	21	23	22	17	22	16	20	12	6
7	20	14	20	10·5	20	11	15	7·5	22	9·5	21	11	17	12	22	21	23	21	22	18	21	13	22	20	23	23	23	30	25	27	25	28	25	27	24	27	24	23	23	22	24	20	22	23	23	24	23	30	7
8	23	30	24	31	23	28	22	25	22	24	21	23	21	23	22	23	20	19	20	21	21	18	22	29	22	21	23	30	22	26	22	26	21	25	22	24	20	19	21	24	21	19	23	22	23	22	22	17	8
9	23	28	23	23	23	21	22	20	22	20	23	22	23	20	21	19	22	21	22	19	21	17	21	17	21	17	20	12	19	14	19	10·5	20	16	22	23	21	20	20	25	21	28	22	26	23	31	23	23	9
10	25	23	23	22	24	21	23	20	20	14	23	15	25	11	25	8·5	6	11	9	12	11	8·5	10	8·5	7	9	7	7·5	7	8·5	8	9·5	8	10·5	8	10·5	6	11	6	14	6	16	6	16	6	15	6	12	10
11	6	13	5	9·5	5	9·5	5	7·5	20	11	24	14	25	24	25	33	24	31	23	30	23	31	22	32	24	31	25	34	25	25	25	18	27	8·5	28	5·5	6	7·5	6	10·5	8	13	7	11	6	12	5	11	11
12	5	14	5	17	6	19	5	20	5	19	7	19	6	18	5	16	2	5·5	24	6·5	23	4·5	25	9·5	26	17	25	20	25	17	21	19	24	15	21	17	22	18	22	19	21	15	22	18	21	16	20	20	12
13	21	16	21	16	23	13	22	15	23	10·5	22	15	21	11	6	5·5	21	9·5	22	8·5	21	13	22	12	22	13	23	13	23	14	22	14	22	15	23	9·5	23	8·5	23	6·5	23	8·5	23	4	21	7·5	21	8·5	13
14	21	7·5	20	6·5	19	7·5	19	2	17	4·5	9	7·5	9	5·5	9	4·5	9	6·5	19	27	20	26	20	31	20	32	20	31	20	27	19	28	20	30	19	33	19	29	19	29	19	31	19	23	19	22	20	19	14
15	19	19	20	17	19	27	18	23	19	22	19	12	18	18	17	18	17	21	17	21	17	31	18	29	18	32	17	31	18	23	25	19	22	19	24	19	23	12	24	14	24	14	22	15	22	19	20	17	15
16	21	17	20	20	19	20	20	29	20	28	22	28	22	21	22	19	24	20	25	27	26	27	25	33	25	24	25	29	25	26	25	21	25	18	26	20	26	21	26	20	25	22	24	12	24	14	24	16	16
17	25	14	25	13	25	10·5	21	17	25	14	23	14	26	16	24	12	24	16	23	12	24	17	25	16	25	18	25	18	27	11	24	11	25	11	24	7·5	24	10·5	22	8·5	21	7·5	21	7·5	21	9·5	21	9·5	17
18	20	11	22	10·5	23	5·5	23	4·5	23	4·5	23	6·5	24	7·5	24	8·5	25	8·5	24	11	23	16	24	17	22	13	25	13	23	12	22	13	22	11	22	9·5	21	8·5	21	7·5	19	7·5	18	10·5	18	11	20	18	18
19	22	19	22	15	21	15	22	10·5	20	17	21	9·5	21	14	20	9·5	20	18	20	13	19	20	20	22	18	24	20	19	21	11	20	14	18	16	18	15	17	11	16	10·5	11	10·5	6	15	4	21	3	18	19
20	32	11	29	9·5	26	9·5	27	12	26	11	24	10·5	20	9·5	25	20	25	19	26	16	25	23	25	20	26	16	27	17	26	11	27	10·5	26	4·5	20	6·5	26	6·5	30	5·5	27	8·5	24	5·5	24	6·5	22	6·5	20
21	27	5·5	27	8·5	28	6·5	29	16	26	12	27	16	27	13	20	12	26	9·5	29	9·5	30	12	29	10·5	27	11	22	6·5	31	7·5	31	8·5	31	10·5	1	9·5	32	9·5	32	5·5	32	4·5	32	4·5	32	5·5	32	4	21
22	32	5·5	32	4	32	5·5	32	4·5	27	7·5	27	6·5	27	4·5	27	4	22	9·5	22	10·5	22	9·5	22	14	26	17	26	22	27	19	30	12	30	5·5	2	5·5	31	9·5	27	9·5	17	4·5	18	7·5	26	11	31	10·5	22
23	30	20	30	13	31	8·5	31	7·5	27	10·5	28	12	29	8·5	29	10·5	18	5·5	18	5·5	23	9·5	26	13	25	14	24	15	24	11	23	10·5	22	9·5	21	12	22	13	23	14	25	18	25	18	23	23	22	21	23
24	23	23	24	25	23	26	24	20	24	14	21	16	23	23	26	27	24	21	24	18	24	24	23	23	23	25	25	40	25	40	26	40	27	33	26	24	26	25	25	19	25	26	25	25	25	27	25	22	24
25	26	15	23	25	26	25	24	19	24	22	25	21	24	21	25	25	26	21	26	32	25	29	25	26	25	23	26	25	25	19	24	10·5	21	10·5	23	10·5	23	6·5	23	5·5	23	4·5	25	4·5	2	8·5	4	10·5	25
26	4	9·5	5	7·5	1	13	31	7·5	5	6·5	32	6·5	1	5·5	30	11	30	15	30	13	30	13	25	14	25	17	26	23	31	17	2	15	1	14	2	6·5	26	5·5	24	6·5	25	8·5	20	9·5	21	7·5	24	7·5	26
27	27	4	28	3	28	6·5	28	6·5	26	4	26	6·5	27	7·5	27	5·5	27	12	27	12	29	18	29	20	29	21	30	19	29	22	29	21	31	15	29	7·5	27	9·5	26	6·5	26	5·5	26	8·5	26	8·5	26	10·5	27
28	25	9·5	26	12	26	12	24	11	20	4·5	20	4·5	20	4	22	6·5	23	5·5	27	7·5	2	9·5	28	7·5	30	6	28	5·5	29	5·5	22	5·5	22	4·5	21	10·5	20	6·5	20	4·5	21	5·5	22	3	22	5·5	22	3	28
29																																																	29
30																																																	30
31																																																	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	·005	·092	·003	·007	·003	·009	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·004	·006	·009	–	·019	·001	·001	1
2	·005	·002	·001	·002	–	–	–	–	–	·022	·022	·004	·004	·012	·056	·004	·024	–	–	·008	·012	·003	·001	·014	2
3	·028	·004	·001	·005	·003	·040	·001	·110	·020	·006	·035	·005	–	·003	·008	·002	·002	–	·001	·004	—	—	—	—	3
4	·002	–	·028	·103	·032	·003	·014	·002	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·002	4
5	·010	·018	·020	·010	·001	·037	·020	·022	·011	·029	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·003	·002	·002	·001	·002	·017	·045	·058	·009	·020	6
7	·005	·002	–	–	·003	·001	–	·019	·001	–	–	–	–	–	–	–	·005	·023	·003	·003	–	·001	–	–	–	7
8	–	·001	·001	·001	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	·002	·013	–	–	–	–	–	·002	·003	·002	·006	8
9	·002	·007	·003	·010	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	·001	·048	·041	·060	·080	·018	·041	·021	·035	·010	·020	9
10	·002	–	·001	–	–	–	·001	–	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·044	·064	·060	·043	·049	10
11	·060	·098	·040	·042	·013	·027	·090	–	–	–	·005	·002	·001	·002	·001	·002	–	·187	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	·047	·053	·045	·133	·152	·200	·055	·007	–	·008	·008	·028	·006	–	·005	·010	·039	·001	–	–	–	·001	12
13	·054	–	·001	·002	·004	·002	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	·038	·092	·043	·017	·046	·006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	·001	·001	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·004	·046	·140	·058	·032	·006	·015	·009	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	·010	·049	·002	·049	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·002	·001	·001	·001	·001	·002	·003	·008	17
18	·033	·038	·009	·008	·002	·010	·020	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·001	·001	18
19	·001	·001	·001	·017	·002	·001	·004	·001	·002	·008	–	–	–	·005	·063	·002	–	–	·002	·030	·078	·065	·015	·002	19
20	·008	–	–	·001	·002	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	23
24	·017	·003	·002	·001	–	·009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·002	·018	–	·008	·004	·001	24
25	·005	·002	·010	·034	·016	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
29																									29
30																									30
31																									31
	134	233	182	168	292	217	369	404	395	194	124	062	019	013	057	246	198	176	318	080	188	233	253	094	124
	10	12																							

* Record defective or instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·211	·210	·212	·210	·212	·212	·226	·237	·264	·277	·292	·300	·301	·312	·312	·312	·326	·326	·330	·324	·320	·315	·295	·277	1
2	·270	·270	·260	·260	·255	·233	·239	·243	·241	·246	·247	·272	·301	·315	·317	·291	·216	·209	·223	·198	·180	·170	·176	·189	2
3	·178	·171	·185	·195	·196	·204	·197	·212	·201	·206	·195	·191	·187	·195	·185	·170	·173	·169	·170	·180	·171	·171	·180	·174	3
4	·179	·181	·188	·186	·192	·186	·194	·181	·188	·182	·185	·193	·201	·205	·200	·209	·198	·211	·211	·215	·223	·223	·226	·231	4
5	·240	·244	·244	·244	·241	·249	·249	·251	·253	·268	·278	·276	·287	·287	·266	·254	·239	·232	·231	·233	·243	·243	·238	·246	5
6	·249	·268	·270	·270	·264	·276	·280	·291	·302	·304	·303	·305	·309	·313	·311	·310	·305	·310	·321	·325	·328	·292	·285	·279	6
7	·278	·276	·276	·283	·273	·276	·275	·274	·255	·256	·258	·254	·260	·245	·231	·228	·198	·217	·209	·206	·204	·202	·201	·209	7
8	·201	·206	·201	·207	·205	·208	·205	·209	·215	·218	·224	·229	·239	·233	·237	·233	·229	·231	·231	·228	·233	·232	·231	·239	8
9	·231	·226	·237	·237	·239	·230	·224	·227	·235	·233	·241	·240	·239	·247	·255	·255	·267	·298	·301	·301	·311	·313	·313	·304	9
10	·294	·276	·293	·292	·282	·282	·279	·258	·231	·228	·221	·208	·203	·205	·205	·213	·211	·203	·208	·200	·202	·200	·204	·202	10
11	·204	·207	·205	·210	·265	·271	·246	·218	·234	·238	·259	·262	·241	·235	·257	·242	·218	·222	·200	·196	·196	·192	·196	·194	11
12	·202	·202	·202	·200	·202	·209	·214	·214	·221	·214	·211	·224	·233	·220	·220	·222	·224	·234	·222	·217	·228	·227	·230	·227	12
13	·223	·233	·229	·224	·222	·223	·218	·215	·216	·224	·233	·237	·242	·230	·230	·237	·241	·231	·229	·222	·225	·226	·224	·237	13
14	·247	·242	·239	·241	·244	·242	·246	·253	·256	·311	·322	·330	·332	·323	·332	·335	·343	·326	·326	·318	·315	·302	·294	·292	14
15	·288	·284	·286	·294	·288	·283	·274	·263	·258	·284	·281	·277	·284	·283	·305	·264	·243	·233	·217	·214	·189	·197	·190	·181	15
16	·178	·186	·188	·195	·205	·217	·233	·229	·233	·234	·224	·223	·234	·223	·232	·227	·230	·220	·217	·211	·214	·216	·220	·217	16
17	·216	·221	·208	·196	·192	·195	·200	·197	·197	·206	·213	·205	·206	·209	·209	·215	·212	·218	·233	·246	·255	·267	·276	·278	17
18	·288	·291	·289	·281	·272	·260	·253	·246	·235	·246	·237	·226	·227	·214	·212	·211	·207	·211	·207	·210	·213	·209	·214	·209	18
19	·199	·191	·179	·186	·183	·187	·187	·186	·204	·193	·207	·212	·200	·194	·204	·206	·203	·204	·197	·192	·192	·184	·180	·185	19
20	·187	·175	·170	·177	·183	·176	·161	·174	·176	·175	·179	·184	·176	·181	·183	·179	·182	·171	·169	·163	·163	·166	·158	·157	20
21	·153	·149	·157	·147	·141	·137	·137	·144	·148	·141	·140	·146	·146	·149	·147	·144	·142	·143	·133	·134	·117	·118	·115	*	21
22	·107	·114	·109	·115	·115	·120	·137	·143	·158	·165	·180	·208	·216	·213	·206	·189	·190	·185	·177	·172	·179	·174	·177	·182	22
23	·175	·176	·172	·172	·166	·171	·169	·168	·183	·198	·204	·204	·201	·211	·225	·244	·247	·259	·259	·246	·238	·243	·260	·268	23
24	·279	·279	·281	·282	·275	·266	·265	·268	·263	·285	·285	·257	·247	·239	·236	·230	·230	·228	·232	·213	·209	·219	·193	·198	24
25	·207	·210	·204	·222	·207	·206	·183	·187	·171	·163	·165	·180	·177	·180	·174	·186	·185	·182	·177	·182	·183	·174	·164	·159	25
26	·136	·124	·118	·118	·117	·117	·122	·118	·122	·141	·134	·136	·150	·167	·140	*	·129	·102	·104	·093	·090	·091	·100	·132	26
27	·138	·139	·139	·122	·103	·089	·065	·071	·064	·062	·059	·057	·057	·061	·064	*	*	†·085	·077	·083	*	‡·095	·092	·095	27
28	·095	·097	·091	·097	·099	·098	·101	·107	·125	·147	·172	*	·098	·095	·096	·104	·098	·094	·098	·100	·106	·106	·107	·100	28
29																									29
30																									30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10′ N. LONG. 2°6′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·632	29·630	29·630	29·631	29·628	29·620	29·615	29·620	29·622	29·623	29·622	29·625	29·627	29·628	29·621	29·631	29·641	29·643	29·649	29·664	29·666	29·686	29·705	29·726	1
2	·748	·762	·769	·766	·760	·755	·739	·733	·709	·661	·608	·557	·486	·419	·359	·264	·209	·168	·184	·166	·198	·298	·399	·449	2
3	·506	·532	·542	·538	·518	·492	·492	·492	·469	·454	·445	·455	·485	·482	·485	·489	·498	·495	·499	·500	·498	·502	·481	·478	3
4	·474	·470	·470	·489	·515	·538	·575	·608	·654	·710	·750	·787	·821	·843	·860	·873	·886	·894	·905	·902	·890	·876	·866	·823	4
5	·792	·765	·744	·723	·700	·674	·654	·634	·637	·657	·693	·743	·784	·805	·837	·867	·897	·917	·934	·959	·971	·975	·979	·981	5
6	·997	·967	·956	·932	·907	·877	·847	·833	·797	·764	·731	·699	·679	·680	·640	·627	·632	·620	·612	·592	·601	·620	·627	·659	6
7	·660	·669	·680	·675	·677	·691	·701	·715	·717	·728	·737	·732	·731	·740	·735	·747	·771	·784	·800	·806	·818	·811	·803	·806	7
8	·799	·795	·780	·784	·778	·772	·771	·767	·766	·755	·751	·740	·722	·711	·690	·675	·667	·664	·663	·674	·664	·664	·661	·660	8
9	·656	·656	·650	·659	·669	·681	·682	·677	·692	·692	·703	·701	·694	·690	·679	·673	·661	·637	·609	·580	·546	·520	·491	·472	9
10	·461	·477	·501	·524	·554	·569	·593	·650	·654	·677	·709	·734	·746	·744	·754	·759	·766	·766	·766	·751	·727	·707	·677	·651	10
11	·613	·554	·497	·440	·369	·283	·243	·224	·217	·219	·253	·317	·389	·453	·514	·561	·596	·629	·663	·674	·691	·701	·707	·717	11
12	·714	·687	·676	·653	·608	·576	·529	·484	·432	·380	·362	·337	·315	·287	·284	·293	·307	·311	·311	·309	·307	·317	·311	·316	12
13	·309	·309	·309	·310	·316	·327	·340	·350	·371	·393	·403	·424	·429	·452	·486	·486	·506	·532	·552	·565	·583	·602	·614	·626	13
14	·636	·651	·658	·655	·656	·631	·618	·608	·606	·606	·585	·563	·541	·526	·517	·503	·494	·498	·498	·484	·485	·485	·483	·471	14
15	·475	·459	·471	·466	·466	·460	·443	·431	·425	·395	·389	·382	·329	·278	·254	·237	·212	·199	·205	·234	·252	·287	·305	·313	15
16	·307	·299	·267	·233	·205	·190	·202	·210	·219	·246	·265	·292	·315	·327	·337	·371	·383	·395	·405	·438	·458	·483	·500	·518	16
17	·522	·534	·554	·580	·593	·614	·645	·684	·707	·730	·750	·771	·788	·785	·800	·810	·821	·827	·831	·835	·825	·811	·798	·778	17
18	·768	·761	·750	·737	·737	·725	·728	·747	·757	·757	·765	·761	·755	·743	·737	·728	·720	·717	·712	·703	·691	·673	·650	·630	18
19	·612	·586	·563	·528	·520	·515	·507	·503	·493	·473	·453	·423	·384	·346	·303	·269	·223	·187	·149	·112	·090	·074	·062	·066	19
20	·077	·097	·110	·127	·141	·148	·154	·161	·166	·174	·186	·194	·207	·226	·244	·291	·332	·377	·417	·440	·465	29·492	29·522	29·535	20
21	29·551	·571	·598	·606	·619	·650	·677	·702	·722	·764	·809	·834	·850	·865	·887	·916	·940	·959	·972	·982	·996	30·009	30·010	30·003	21
22	30·000	·983	·970	·949	·933	·894	·852	·819	·784	·727	·688	·664	·638	·622	·612	·605	·611	·617	·631	·654	·709	29·744	29·771	29·786	22
23	29·802	·815	·821	·822	·835	·835	·855	·872	·879	·874	·868	·848	·820	·796	·765	·735	·700	·658	·622	·570	·536	·486	·436	·418	23
24	·398	29·360	29·337	29·323	29·315	29·317	29·308	29·293	29·268	29·237	29·211	29·187	29·167	·139	·111	·104	·119	·117	·115	·095	·081	·069	·039	·022	24
25	·011	28·985	28·949	28·941	28·901	28·892	28·882	28·857	28·867	28·881	28·935	28·962	28·978	·003	·011	·027	·040	·062	·072	·067	·067	·075	·061	·077	25
26	·075	29·099	29·119	29·124	29·162	29·182	29·212	29·242	29·271	29·305	29·329	29·362	29·402	·433	·444	·458	·483	·502	·512	·527	·537	·549	·556	·563	26
27	·566	·562	·572	·565	·579	29·589	29·602	29·602	29·613	29·626	29·650	29·656	29·675	29·680	29·690	29·701	29·703	29·721	29·736	29·751	29·769	29·786	29·813	29·843	27
28	29·865	29·896	29·926	29·950	29·978	30·002	30·029	30·063	30·089	30·105	30·127	30·153	30·156	30·162	30·164	30·168	30·185	30·182	30·199	30·209	30·208	30·206	30·203	30·202	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	39·6	39·6	39·3	39·4	39·8	39·9	40·3	39·7	40·0	40·5	40·8	40·4	41·2	41·3	42·6	43·2	42·9	43·5	45·2	44·2	45·4	45·4	45·8	45·7	1
2	45·1	44·0	43·8	43·6	41·2	41·1	38·9	37·4	38·7	39·1	40·6	43·1	43·7	45·1	45·4	46·1	46·3	47·1	43·3	42·3	41·2	39·8	38·6	39·3	2
3	38·0	36·5	36·4	36·5	36·5	36·3	36·7	37·2	38·3	38·2	39·2	40·6	39·7	39·4	39·4	39·4	37·3	35·8	35·6	35·2	35·2	35·6	34·7	34·6	3
4	35·7	34·8	34·4	35·4	36·7	35·8	35·9	36·4	36·7	37·6	37·7	39·7	40·8	41·2	40·8	39·6	37·6	37·0	37·6	36·3	37·7	37·8	37·9	38·3	4
5	39·0	39·7	40·3	40·5	40·6	40·9	41·5	43·5	42·5	43·8	48·1	46·0	46·1	47·2	45·9	44·1	44·2	40·8	40·8	41·2	38·9	37·7	39·0	38·4	5
6	37·2	35·9	35·4	35·3	36·9	38·2	38·4	39·4	42·7	43·4	40·3	46·2	48·7	47·7	48·3	48·9	46·6	46·4	48·1	48·2	48·4	49·6	47·6	45·7	6
7	46·5	45·5	41·2	42·2	43·8	43·2	41·2	42·6	42·4	44·0	45·3	46·3	46·5	46·7	46·4	45·2	44·6	47·6	40·6	39·4	39·1	37·7	38·4	38·6	7
8	38·4	38·1	39·1	39·8	39·5	37·7	37·3	38·4	38·7	40·4	41·6	44·0	44·2	43·6	43·4	42·7	42·1	40·1	40·6	41·8	40·5	41·0	40·6	41·4	8
9	41·2	40·1	41·2	39·6	39·3	39·3	39·3	39·5	39·0	40·5	41·5	43·2	42·9	43·0	42·5	41·4	39·9	38·9	37·9	37·4	36·9	36·8	36·2	35·7	9
10	35·4	35·5	34·0	33·9	34·3	34·4	34·8	35·4	35·3	36·5	37·4	38·0	38·3	38·3	37·9	36·7	35·6	35·0	34·8	34·4	34·6	34·9	35·7	35·3	10
11	33·6	33·4	33·5	33·9	35·2	38·7	38·8	37·4	37·1	37·1	35·6	35·4	35·6	36·0	36·2	35·9	35·1	34·3	35·0	34·6	34·4	33·7	33·0	32·2	11
12	31·8	33·6	32·1	34·0	36·1	36·1	35·2	33·9	35·0	34·7	33·9	34·3	34·8	36·5	37·3	35·7	33·9	32·5	32·1	32·6	33·0	33·1	34·2	34·3	12
13	33·6	34·3	35·0	37·4	35·6	35·0	35·2	35·8	35·1	39·2	40·4	41·9	42·5	42·9	44·3	43·5	41·0	40·7	38·1	38·2	37·7	35·5	38·3	39·4	13
14	36·6	36·0	37·0	37·1	36·7	37·4	35·7	36·9	38·2	38·4	39·7	40·8	41·4	42·1	43·5	44·3	47·1	47·8	46·8	45·3	45·5	46·1	46·0	47·6	14
15	48·3	47·9	47·1	47·4	46·1	45·7	46·5	47·6	47·8	48·0	48·5	48·8	49·4	48·8	48·3	47·4	48·7	47·2	45·2	42·9	42·4	41·0	39·2	37·7	15
16	36·4	35·6	34·7	35·7	36·6	37·3	37·0	39·4	40·3	42·0	42·4	43·6	44·3	44·7	43·6	41·3	37·5	37·0	39·5	41·9	42·1	41·3	40·8	40·4	16
17	41·4	44·4	40·8	41·0	41·0	41·1	41·0	41·3	42·0	42·6	43·4	43·1	44·3	44·7	44·6	44·0	42·8	41·9	39·7	39·6	38·6	39·2	39·6	39·6	17
18	38·9	38·1	38·6	38·6	38·9	38·8	40·0	38·3	39·7	43·6	45·4	46·3	46·8	46·9	46·3	44·7	43·3	40·9	38·8	39·6	37·2	36·3	35·7	35·6	18
19	35·7	34·5	35·6	36·5	36·5	36·1	33·7	33·8	36·1	37·6	39·5	40·9	42·0	42·4	42·3	40·9	38·8	37·3	35·8	34·7	33·7	32·7	32·2	31·0	19
20	30·9	31·2	30·9	32·6	32·6	34·2	35·6	35·1	36·6	38·0	38·3	39·9	39·6	39·6	40·2	38·9	37·7	37·0	35·8	36·2	35·6	35·5	36·1	36·0	20
21	36·4	36·6	35·9	36·4	35·6	36·5	36·3	35·4	36·1	35·0	38·1	38·1	39·0	38·4	38·6	34·9	33·4	33·8	33·1	33·6	33·7	33·6	33·4	32·6	21
22	32·3	32·6	31·5	30·5	30·7	31·1	31·8	32·3	33·3	34·4	38·4	39·5	41·5	40·4	40·2	39·3	39·1	38·3	38·4	40·3	40·0	39·6	38·5	39·6	22
23	39·4	40·1	40·0	39·9	39·6	39·1	37·9	37·5	37·1	38·4	38·3	40·9	41·6	41·4	41·7	41·9	41·9	41·6	41·7	43·7	43·5	45·9	45·6	46·3	23
24	46·1	46·3	46·3	46·6	46·6	45·1	44·9	43·4	45·7	46·4	48·4	47·4	46·8	46·5	46·4	46·3	41·0	40·6	40·2	39·2	39·5	39·0	39·4	39·3	24
25	37·3	38·0	36·7	38·1	36·4	34·5	36·3	36·6	35·0	38·1	39·6	39·8	40·1	37·2	39·3	37·3	36·7	35·0	34·9	34·0	33·6	33·0	32·3	32·1	25
26	32·2	31·3	32·0	32·4	32·7	34·0	34·0	34·0	35·0	35·2	35·2	34·4	31·1	30·8	32·2	29·9	27·8	27·8	27·1	26·4	26·0	25·1	24·5	24·4	26
27	24·6	24·1	23·0	23·5	23·0	23·0	21·3	21·2	24·2	24·0	22·5	22·0	22·6	26·3	26·4	24·0	26·1	24·0	24·9	26·5	25·0	25·8	25·6	26·8	27
28	28·3	---	---	---	*	*	---	---	---	†31·0	32·4	32·1	32·9	32·7	32·4	32·7	31·9	30·0	29·0	27·0	27·9	26·8	26·3	26·5	28
29																									29
30																									30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	38·5	38·7	38·7	39·1	39·4	39·6	40·0	39·5	39·4	39·6	40·0	39·6	40·3	40·5	41·6	42·3	42·2	42·9	44·0	43·5	44·7	44·9	44·9	44·7	1
2	44·2	43·2	42·6	42·4	40·3	39·9	38·0	36·4	37·9	38·2	40·2	43·0	43·7	44·7	45·0	45·6	45·9	45·8	39·9	39·1	38·2	37·0	36·1	36·0	2
3	34·4	33·5	33·5	34·1	34·5	34·7	34·8	35·0	36·3	36·3	36·0	37·0	37·8	36·4	35·6	34·4	34·6	33·1	32·4	32·5	32·4	32·7	32·6	32·5	3
4	33·2	33·0	32·8	33·2	33·6	33·5	32·6	32·7	32·8	33·4	34·5	35·1	35·6	36·1	35·7	35·4	34·0	33·6	34·1	33·6	35·0	35·7	36·2	36·7	4
5	37·4	38·3	38·6	38·8	38·8	38·9	39·6	40·1	39·7	40·6	43·6	44·0	42·7	41·8	40·7	39·7	38·4	38·3	37·9	39·0	38·4	37·1	36·7	36·4	5
6	35·3	34·4	34·1	34·0	35·1	36·2	36·6	38·4	41·1	42·0	41·7	43·6	45·7	46·1	46·8	46·8	47·0	46·9	46·6	46·4	45·7	45·6	43·9	42·9	6
7	43·0	42·1	39·5	39·9	40·0	39·7	38·9	39·3	39·3	40·6	41·2	41·2	41·2	42·2	41·6	40·8	40·0	38·2	37·1	35·8	35·4	34·5	36·1	35·0	7
8	35·2	35·0	35·6	36·0	36·0	34·9	34·7	35·4	35·6	37·0	37·9	39·2	39·6	39·6	38·7	38·7	38·2	37·9	37·2	37·9	37·5	37·2	37·1	37·0	8
9	37·0	37·2	37·0	36·7	36·7	37·2	36·9	36·5	36·4	38·1	38·5	39·2	38·6	38·8	39·1	38·0	37·6	37·6	36·5	36·4	36·1	36·1	35·5	35·8	9
10	34·9	35·0	34·6	33·5	33·8	33·9	34·2	34·6	34·3	34·6	35·3	35·5	35·7	35·3	35·3	34·4	34·0	33·7	33·4	33·3	33·7	33·9	34·4	34·0	10
11	33·4	33·3	33·4	33·9	35·0	38·5	38·7	37·4	36·6	36·5	35·0	34·9	35·1	35·4	35·4	35·0	34·0	33·4	33·1	33·1	33·1	32·3	31·7	31·0	11
12	30·3	30·8	30·1	31·0	32·0	31·9	*	33·3	33·8	34·3	33·9	34·2	34·5	35·9	36·9	35·2	33·6	32·4	32·1	32·2	32·6	32·9	34·0	34·1	12
13	33·3	33·5	33·8	35·3	34·6	33·9	33·7	34·2	33·7	36·7	37·6	38·7	38·6	39·0	40·2	40·0	38·1	37·4	36·0	35·8	35·4	34·3	35·6	36·3	13
14	34·9	34·1	34·6	34·9	34·6	34·9	34·3	34·7	36·7	37·6	39·4	40·4	41·1	41·6	42·4	43·1	44·4	44·1	44·2	44·4	45·2	45·4	45·6	46·6	14
15	46·6	46·1	45·4	45·7	44·6	44·0	44·8	45·3	45·2	45·1	44·9	45·2	46·7	45·9	45·3	45·0	45·7	45·6	43·1	40·4	39·5	38·0	36·7	34·6	15
16	33·5	32·7	32·8	33·5	34·1	35·2	35·2	36·1	36·2	36·7	36·9	37·9	38·6	38·4	38·5	37·6	35·8	35·4	37·1	38·3	38·5	38·0	37·7	37·7	16
17	38·6	38·7	38·0	37·9	38·3	38·6	38·8	38·9	39·4	39·7	40·3	41·0	41·3	41·1	40·4	39·4	39·1	37·7	36·9	36·5	36·0	36·7	37·7		17
18	37·5	37·4	37·8	38·0	38·2	38·2	38·4	37·3	37·8	40·7	41·6	41·3	40·0	40·6	40·9	39·7	39·4	37·9	36·0	35·8	34·5	33·7	33·4	33·4	18
19	33·6	33·0	33·9	34·9	34·7	34·2	32·4	32·1	33·4	34·2	35·1	36·1	36·3	36·7	37·0	36·1	36·1	35·0	34·3	33·5	32·8	31·8	31·2	30·3	19
20	29·9	29·7	30·7	31·2	31·4	*	33·0	32·9	33·8	35·1	35·7	36·8	36·6	37·0	37·3	37·3	35·9	35·5	35·0	35·2	34·4	34·4	34·6	34·3	20
21	35·0	35·3	34·7	35·2	34·9	35·6	35·2	34·7	35·3	34·5	36·2	36·0	35·8	35·8	35·6	34·1	32·6	32·1	---	*	---	31·4	31·0	31·8	21
22	30·7	30·8	29·7	28·9	29·1	29·4	30·2	30·6	32·0	32·3	34·7	37·2	38·6	38·1	38·4	37·3	37·3	37·1	37·3	39·1	39·1	38·4	37·2	38·5	22
23	38·5	39·2	39·1	38·9	38·3	37·7	36·8	36·3	36·1	36·9	36·4	37·5	37·6	37·6	38·4	38·7	38·9	39·1	39·5	40·9	40·9	42·1	42·5	42·9	23
24	43·6	43·9	44·3	44·2	43·1	42·1	41·7	41·0	42·1	42·3	43·3	42·9	40·3	42·9	41·8	41·2	38·5	37·6	37·9	37·0	36·7	36·0	35·9	35·7	24
25	35·3	35·2	35·0	35·5	33·9	33·5	33·4	33·4	34·2	35·8	36·2	37·1	37·1	35·1	35·5	34·8	33·5	32·5	32·4	31·6	*	31·6	30·9	30·6	25
26	31·0	30·7	30·6	31·2	30·6	31·0	30·7	31·2	*	31·0	31·7	31·6	29·0	28·6	27·6	27·7	24·7	24·7	24·7	24·2	22·9	23·3	23·5	23·3	26
27	23·3	22·9	22·6	22·5	22·0	22·0	21·3	20·4	22·7	21·8	21·0	21·5	22·5	23·1	23·6	23·3	23·4	23·6	24·0	24·4	24·4	24·7	25·7		27
28	26·9	---	---	---	*	*	---	---	---	†27·4	28·4	28·9	28·4	†29·4	*	29·6	28·2	27·0	25·8	24·6	25·1	24·7	24·0	24·6	28
29																									29
30																									30
31																									31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N. LONG: 2°6' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8-E 24-W / 16-S 32-N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	14	19	14	17	15	10·5	15	9·5	16	10·5	16	10·5	15	9·5	16	8·5	16	9·5	16	10·5	‡16	10·5	*	13	*	12
2	18	4	18	4	18	6·5	18	4	18	6·5	18	7·5	18	5·5	18	3	18	3	18	3	18	4·5	16	10·5	16	16
3	22	21	19	22	19	31	18	25	19	22	18	28	19	28	16	17	18	23	19	23	20	24	21	25	20	20
4	20	23	19	20	20	18	20	10·5	23	17	22	20	22	17	23	20	23	20	24	14	23	17	24	18	24	14
5	18	20	18	22	19	26	19	25	18	22	18	22	18	16	20	25	20	23	21	19	24	23	24	19	26	12
6	24	4·5	24	4·5	24	4	24	5·5	24	5·5	19	8·5	18	10·5	17	10·5	19	22	19	18	17	14	20	19	19	16
7	20	7·5	22	14	23	4·5	23	8·5	20	13	21	11	21	5·5	21	10·5	21	13	20	10·5	19	13	19	13	20	13
8	22	15	22	13	22	14	23	14	23	14	23	9·5	23	8·5	21	14	21	11	21	7·5	21	12	23	15	23	13
9	24	18	24	17	25	28	24	18	23	14	24	8·5	24	12	24	14	25	7·5	19	11	22	8·5	23	15	25	14
10	10	12	7	7·5	3	8·5	3	9·5	31	11	30	12	28	16	28	16	28	13	28	10·5	28	11	28	16	28	12
11	28	9·5	28	17	15	18	14	20	14	18	13	16	13	4	13	4·5	13	8·5	15	8·5	26	18	30	16	30	16
12	32	5·5	32	6·5	32	4·5	9	10·5	11	20	13	22	13	28	13	30	13	36	13	35	13	34	13	25	13	10
13	22	5·5	22	7·5	22	8·5	22	6·5	22	4	22	4·5	22	4·5	22	5·5	22	7·5	22	8·5	22	7·5	22	7·5	22	4
14	22	10·5	21	11	21	5·5	21	4·5	21	5·5	21	4·5	21	4	21	5·5	20	10·5	19	10·5	19	10·5	16	11	17	13
15	18	21	18	20	18	10·5	18	14	18	9·5	18	12	16	11	17	16	19	14	19	30	19	30	19	11	16	11
16	23	11	20	10·5	20	7·5	18	10·5	18	18	19	23	20	14	22	18	23	23	24	26	25	38	26	41	26	41
17	27	32	26	38	26	33	26	34	27	33	27	34	27	31	27	33	27	28	28	30	28	27	27	28	28	28
18	21	3	21	4	21	2	21	3	21	4	21	4·5	21	4	21	4	21	4	21	6·5	23	7·5	24	10·5	24	11
19	22	4	22	6·5	22	4	20	13	20	11	20	7·5	20	5·5	20	9·5	20	9·5	21	13	21	11	20	8·5	22	15
20	23	12	24	11	24	14	26	13	26	14	26	18	27	14	27	11	25	12	26	22	27	24	27	25	27	20
21	27	22	27	27	27	25	28	26	28	23	28	26	29	25	28	26	29	25	30	25	30	25	31	21	30	20
22	28	12	28	13	27	10·5	27	9·5	25	8·5	25	8·5	22	8·5	20	5·5	20	6·5	19	10·5	24	12	25	17	26	21
23	30	10·5	30	16	29	18	29	23	28	22	29	20	30	18	29	15	30	16	28	16	27	19	27	16	27	15
24	24	17	23	15	25	16	27	24	27	19	28	17	27	12	26	11	24	12	24	15	24	21	24	19	24	21
25	24	19	24	21	23	19	25	18	24	21	24	23	24	20	25	28	25	32	25	39	27	43	27	31	26	37
26	27	20	29	15	30	12	30	17	31	14	30	18	30	19	29	19	29	24	29	26	29	29	29	26	29	31
27	27	19	28	26	27	24	27	24	27	24	28	22	28	25	27	26	27	25	28	28	30	31	27	28	28	28
28	27	34	27	30	27	26	28	23	27	21	27	16	28	17	28	22	28	18	29	17	29	19	29	24	28	19
29																										
30																										
31																										

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.}

4 days

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·005	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	·035	·065	·030	·005	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·020	·035	·040	·045	·085	·095
10	·055	·060	·025	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·020
11	·025	·025	·060	·070	·110	·110	·080	·010	·005	-	-	-	·030	·010	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·080	·100	·090	·150	·140	·020	·005	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total to 10 am = ·080												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·015	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	·010	·020	·025	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	·020	-	-	-	-	-
21	-	-	·010	-	·020	·020	·020	·030	·030	·090	·005	-	-	-	-	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·020	·005	-	-	·025	·005	·020	·010	·005	·005	·040	·010	-	-
23	-	-	·020	·020	-	·005	-	·005	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·015	·010	-	·010	-	-	·010	-	-	-	-
25	·005	-	-	-	·010	·005	-	-	·005	·005	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Snow, measured at 10 am = ·070												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Do.			Do.				·050					·015	·020	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Do.			Do.				·040					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29																								
30																								
31																								

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·221	·226	·228	·235	·236	·240	·243	·241	·234	·233	·237	·234	·240	·243	·251	·260	·260	·269	·280	·274	·286	·292	·287	·284
2	·279	·270	·261	·257	·240	·232	·219	·204	·219	·221	·244	·276	·285	·291	·294	·300	·305	·292	·210	·206	·199	·191	·187	·147
3	·163	·162	·163	·172	·179	·185	·182	·185	·192	·193	·197	·198	·182	·171	·152	·173	·161	·150	·155	·153	·155	·161	·160	·161
4	·163	·166	·168	·165	·162	·168	·153	·150	·149	·151	·168	·160	·160	·165	·161	·166	·160	·159	·162	·165	·176	·187	·195	·200
5	·207	·215	·215	·216	·215	·214	·222	·212	·215	·218	·234	·244	·232	·225	·222	·247	·208	·206	·204	·203	·202	·195	·194	·193
6	·185	·183	·182	·181	·185	·192	·197	·222	·239	·251	·246	·255	·272	·291	·301	·295	·302	·303	·298	·293	·275	·261	·245	·245
7	·239	·231	·223	·221	·207	·208	·211	·206	·208	·216	·216	·208	·205	·221	·214	·210	·200	·196	·186	·174	·170	·168	·171	·168
8	·172	·172	·173	·174	·176	·174	·174	·176	·177	·185	·191	·191	·197	·202	·188	·195	·192	·188	·187	·189	·193	·183	·186	·178
9	·179	·192	·179	·188	·191	·200	·194	·185	·188	·204	·202	·199	·192	·194	·204	·194	·201	·211	·200	·204	·203	·204	·201	·196
10	·198	·198	·188	·187	·188	·189	·190	·192	·187	·179	·183	·178	·178	·186	·182	·183	·186	·184	·180	·179	·175	·179	·190	·188
11	·189	·189	·190	·195	·202	·231	·234	·223	·211	·209	·197	·198	·199	·201	·199	·194	·183	·180	·166	·171	·173	·165	·161	·155
12	·146	·130	·138	·139	·141	·140	*	·183	·180	·194	·195	·194	·196	·202	·214	·200	·189	·182	·183	·177	·180	·185	·194	·194
13	·187	·182	·180	·183	·190	·182	·176	·181	·177	·192	·196	·203	·195	·198	·206	·210	·199	·190	·189	·185	·183	·185	·180	·182
14	·184	·177	·175	·179	·178	·176	·183	·178	·201	·216	·238	·246	·254	·257	·258	·263	·261	·247	·259	·279	·298	·296	·301	·305
15	·296	·288	·283	·286	·277	·268	·277	·272	·270	·265	·257	·261	·287	·276	·267	·270	·272	·286	·253	·224	·212	·197	·192	·169
16	·163	·155	·164	·169	·171	·183	·186	·179	·173	·170	·170	·175	·180	·174	·182	·188	·191	·189	·196	·196	·198	·195	·194	·198
17	·205	·207	·199	·195	·202	·207	·211	·211	·214	·214	·217	·220	·221	·203	·221	·213	·206	·210	·205	·191	·194	·190	·192	·206
18	·210	·215	·218	·222	·224	·224	·215	·211	·206	·222	·222	·209	·187	·192	·202	·194	·201	·196	·183	·173	·172	·167	·167	·168
19	·170	·170	·177	·185	·182	·178	·167	·160	·164	·163	·162	·167	·164	·167	·172	·167	·185	·179	·182	·178	·176	·167	·160	·156
20	·148	·140	·168	·155	·160	*	·160	·161	·166	·175	·182	·187	·186	·194	·192	·206	·191	·191	·195	·195	·186	·187	·185	·180
21	·189	·192	·189	·193	·195	·198	·194	·194	·198	·194	·193	·189	·178	·183	·178	·187	·175	·160	. . .	.*.	. . .	·150	·144	·151
22	·148	·149	·136	·131	·133	·134	·143	·146	·164	·158	·165	·198	·204	·205	·213	·202	·204	·207	·210	·225	·228	·219	·207	·221
23	·224	·229	·228	·225	·217	·211	·206	·200	·201	·202	·194	·190	·186	·188	·199	·203	·208	·212	·219	·225	·227	·228	·238	·239
24	·256	·259	·268	·262	·250	·234	·228	·230	·229	·227	·227	·227	·252	·236	·226	·216	·206	·194	·187	·197	·189	·181	·175	·173
25	·184	·176	·185	·181	·169	·180	·162	·156	·188	·186	·179	·193	·190	·182	·170	·176	·160	·154	·155	·149	*	·159	·152	·148
26	·155	·161	·149	·158	·143	·139	·134	·142	*	·132	·143	·146	·126	·121	·095	·111	·074	·074	·082	·080	·060	·080	·099	·096
27	·090	·089	·109	·093	·088	·088	·115	·087	·082	·064	·091	·101	·118	·061	·069	·105	·068	·115	·103	·102	·114	·096	·109	·112
28	·115	. . . . .	. . . . .	.*.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	·097	·106	·116	·104	‡·122	*	·125	·105	·096	·083	·081	·079	·086	·077	·089	
29																								
30																								
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9′ N. LONG. 5°4′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·820	29·828	29·833	29·840	29·848	29·850	29·854	29·868	29·875	29·878	29·880	29 877	29·88	29·880	29·880	29·878	29·894	29·905	29·903	29·905	29·895	29·890	29·897	29·898	1
2	29·890	29·882	29·875	29·860	29·848	29·830	29·820	29·822	29·812	29·800	29·787	29 765	·74	·727	·744	·781	·827	·875	·903	·925	·941	·959	·981	30·011	2
3	30·023	30·028	30·033	30·044	30·046	30·046	30·045	30·051	30·047	30·037	30·031	30·012	29·98	29·973	29·955	29·941	29·934	29·934	29·937	29·939	29·935	29·933	29·931	29·931	3
4	29·925	29·923	29·929	29·931	29·945	29·973	29·992	·025	·053	·081	·102	·120	30·12	30·133	30·142	30·144	30·162	30·174	30·186	30·190	30·190	30·190	30·190	30·190	4
5	30·186	30·174	30·164	30·148	30·132	30·135	30·130	·130	·128	·124	·133	·118	·10	·106	·100	·100	·106	·106	·113	·114	·122	·126	·128	·133	5
6	·130	·126	·118	·110	·100	·098	·098	·106	·108	·108	·109	·097	·08	·071	·073	·069	·069	·085	·085	·082	·080	·077	·077	·079	6
7	·071	30·063	·059	·055	·050	·055	·057	·065	·067	·071	·079	·073	·06	·052	30·051	30·057	30·059	30·057	30·051	30·047	30·047	·032	·019	·015	7
8	·007	29·999	30·021	30·035	30·059	30·057	30·057	30·073	30·073	30·077	·079	·065	·04	30·013	29·997	29·977	29·969	29·969	29·969	29·978	29·993	30·007	30·017	30·021	8
9	30·009	·997	29·983	29·977	29·977	29·975	29·975	29·988	29·988	29·993	30·004	30·002	30·00	29·992	·995	·984	·968	·970	·965	·963	·955	29·950	29·938	29·932	9
10	29·930	·912	·890	·882	·872	·876	·868	·876	·866	·867	29·881	29·890	29·86	·884	·888	·886	·886	·896	·891	·884	·868	·848	·828	·814	10
11	·796	·782	·761	·742	·734	·741	·754	·772	·792	·800	·824	·829	·82	·836	·843	·848	·850	·860	·856	·852	·844	·840	·806	·796	11
12	·788	·768	·739	·706	·686	·669	·636	·620	·606	·598	·617	·635	·65	·657	·665	·681	·689	·687	·687	·678	·675	·661	·647	·633	12
13	·613	·607	·605	·599	·610	·615	·619	·640	·647	·663	·674	·674	·68	·674	·686	·714	·722	·736	·770	·790	·794	·800	·828	·844	13
14	·848	·842	·845	·842	·846	·844	·853	·856	·864	·864	·874	·872	·86	·848	·840	·834	·830	·832	·834	·826	·820	·814	·804	·778	14
15	·766	·744	·728	·704	·690	·682	·663	·656	·641	·628	·620	·607	·59	·567	·542	·523	·505	·513	·519	·517	·519	·529	·553	·584	15
16	·599	·625	·639	·661	·664	·687	·697	·707	·717	·727	·754	·760	·75	·746	·750	·756	·774	·786	29·805	29·822	·838	·847	·845	·848	16
17	·852	·856	·856	·866	·872	·885	·898	·912	·930	·938	·954	·959	·93	·961	·963	·971	·971	·989	30·003	30·001	·999	·997	·987	·989	17
18	·983	·975	·967	·959	·947	·939	·937	·941	·942	·941	·941	·932	·90	·885	·867	·857	·839	·832	29·829	29·832	·842	·843	·841	·835	18
19	·823	·810	·801	·797	·807	·813	·821	·832	·829	·829	·817	·803	·78	·747	·721	·693	·673	·627	·585	·517	·459	·409	·380	·375	19
20	·385	·393	·398	·391	·399	·405	·383	·427	·477	·502	·536	·542	·52	·504	·487	·484	·494	·497	·508	·507	·528	·560	·592	·622	20
21	·650	·668	·689	·698	·724	·740	·752	·776	·786	·790	·798	·788	·79	·787	·786	·793	·803	·825	·838	·844	·861	·871	·879	·897	21
22	·909	·911	·911	·915	·927	·943	·951	·961	·965	·967	·972	·955	·93	·912	·885	·862	·825	·799	·759	·703	·671	·659	·655	·657	22
23	·667	·673	·682	·697	·707	·729	·747	·769	·001	·829	845	·865	·86	·869	·867	·863	·875	·879	·885	·885	·881	·863	·843	·829	23
24	·813	·793	·769	·747	·745	·735	·731	·719	·717	·710	·703	·688	·66	·648	·622	·620	·602	·596	·594	·591	·586	·580	·576	·578	24
25	·572	·558	·538	·528	·522	·509	·512	·514	·600	·502	·494	·484	·46	·454	·458	·443	·446	·436	·436	·422	·416	·402	·384	·366	25
26	·322	·284	·253	·220	·210	·216	·228	·262	·311	·370	·427	·423	·40	·520	·545	·585	·611	·645	·676	·703	·717	·729	·733	·741	26
27	·748	·753	·751	29·748	29·748	29·751	29·753	29·763	29·769	29·785	29·792	29·798	29·80	29·808	29·810	29·820	29·839	29·868	29·892	29·914	29·928	29·946	29·954	29·967	27
28	29·980	29·992	29·999	30·006	30·016	30·034	30·054	30·078	30·092	30·110	30·124	30·125	30·12	30·132	30·125	30·129	30·137	30·144	30·155	30·173	30·179	30·184	30·182	30·167	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7*	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	48·3	48·4	48·6	48·6	48·9	48·3	48·2	48·0	48·3	48·7	49·8	51·4	51·3	51·9	50·9	50·9	50·6	50·1	50·1	50·0	50·0	50·2	50·4	50·3	1
2	50·3	50·4	50·6	50·6	50·7	50·9	51·0	51·2	51·5	51·7	52·1	52·5	52·7	52·7	52·2	50·0	48·2	46·3	45·8	44·7	45·1	44·4	43·6	43·7	2
3	43·0	42·4	42·3	42·0	41·5	42·2	43·3	44·4	46·1	47·7	48·5	48·6	49·6	50·0	49·2	49·3	48·6	47·8	47·4	46·5	46·4	45·9	46·5	45·9	3
4	45·4	45·0	44·4	44·1	44·0	43·2	43·3	42·3	43·4	44·6	45·5	46·4	46·9	47·0	46·8	46·3	46·0	43·7	43·3	43·5	43·0	43·9	45·2	44·5	4
5	45·0	45·1	44·0	44·1	44·9	45·0	46·4	47·2	47·9	48·7	49·7	50·7	51·8	51·7	51·0	50·7	49·8	49·6	49·5	49·5	49·6	49·6	49·9	50·0	5
6	49·5	49·4	50·0	50·0	50·0	50·2	50·3	50·6	50·9	51·2	52·0	52·0	52·5	53·0	52·0	50·6	49·9	49·5	50·0	50·2	50·7	51·0	50·9	51·1	6
7	51·4	51·5	51·6	51·4	51·3	51·0	51·6	50·5	51·0	52·1	53·0	53·6	54·1	53·4	53·1	52·4	51·6	50·5	50·7	50·9	51·0	50·7	50·9	51·0	7
8	51·0	50·6	48·0	48·0	47·3	47·3	46·7	46·2	47·0	47·8	48·6	48·6	48·6	48·3	49·2	51·1	51·3	51·0	51·0	50·6	48·5	48·5	47·9	47·8	8
9	47·8	49·2	50·7	50·8	50·6	50·3	50·4	50·4	50·4	50·9	52·0	52·6	52·5	52·0	52·0	50·9	49·6	49·4	49·5	49·2	49·2	49·7	50·0	49·8	9
10	50·0	49·9	49·5	49·5	49·9	50·3	50·3	50·7	51·2	51·9	53·4	54·2	54·6	54·3	53·6	52·4	51·6	50·8	50·5	50·5	49·7	49·7	48·4	48·0	10
11	49·4	48·7	49·1	49·6	50·4	51·0	51·0	50·0	49·0	49·7	50·7	51·1	52·5	52·3	52·3	51·3	50·3	49·3	48·5	48·5	49·0	49·2	48·9	48·9	11
12	49·0	49·0	49·0	49·3	49·9	49·9	50·1	50·5	51·2	52·0	52·5	52·8	51·5	51·7	51·3	51·0	50·8	50·4	49·9	49·8	49·9	49·9	49·2	49·3	12
13	52·2	52·6	52·6	52·7	52·8	53·0	52·9	52·9	53·1	53·5	53·6	53·9	53·6	53·4	53·0	52·7	52·4	52·3	52·4	51·8	51·7	51·2	51·7	51·7	13
14	51·7	51·5	51·0	51·4	51·3	51·0	51·0	51·0	51·4	51·9	53·0	54·0	54·0	55·0	54·6	53·5	52·2	51·5	51·0	50·7	50·5	50·2	50·3	50·4	14
15	50·8	50·9	50·7	50·4	50·3	50·9	51·0	51·0	51·7	52·8	52·6	53·3	53·8	53·3	52·9	52·5	52·5	52·2	52·0	51·6	51·0	49·9	47·2	44·4	15
16	45·1	44·5	43·8	43·2	43·0	42·2	43·2	42·4	45·0	45·9	46·0	46·6	46·0	44·8	45·1	45·6	46·0	44·4	43·1	43·5	43·2	43·8	45·0	44·4	16
17	44·2	44·5	44·9	45·4	45·7	46·0	46·0	46·1	47·2	48·0	48·5	49·3	50·2	49·7	49·0	48·6	48·0	47·7	47·5	47·5	47·3	47·2	47·3	47·1	17
18	46·0	46·9	47·0	46·0	46·3	46·4	46·0	46·6	47·8	48·4	48·6	49·5	50·9	49·7	50·1	50·0	49·6	49·3	49·4	49·7	46·1	46·2	45·8	45·7	18
19	45·3	44·0	43·7	43·4	43·3	42·3	41·6	41·4	42·5	42·5	45·3	44·9	47·0	46·6	47·9	46·5	45·7	45·4	44·9	45·5	46·6	48·5	49·1	46·3	19
20	48·0	44·9	43·7	44·4	44·3	44·2	45·0	44·6	44·7	45·5	46·9	43·0	45·8	44·6	46·4	42·6	42·4	41·0	39·4	42·3	42·1	42·1	42·6	42·7	20
21	42·8	42·9	42·6	42·4	42·3	42·3	39·2	41·9	42·6	43·5	41·9	43·0	40·8	42·4	42·2	42·5	42·3	40·8	41·3	39·7	40·0	40·1	39·1	38·6	21
22	38·2	38·0	38·5	38·6	38·6	37·0	36·9	37·8	39·0	39·1	41·5	42·7	42·9	42·6	42·7	42·3	42·8	42·2	44·0	45·8	46·1	45·6	45·9	46·1	22
23	44·3	43·6	42·8	41·4	42·7	42·7	42·1	43·0	44·2	45·1	45·9	45·4	46·1	46·0	45·3	45·9	45·8	44·6	44·6	44·6	44·7	45·7	46·7	47·1	23
24	47·0	46·9	46·7	46·3	46·2	46·0	46·2	46·6	46·9	47·2	48·0	48·5	50·0	49·2	49·2	49·2	49·7	49·6	49·7	50·0	50·0	49·6	49·9	49·5	24
25	49·5	49·4	49·3	49·1	49·2	48·7	48·7	48·7	48·9	48·9	48·6	48·6	50·2	50·4	50·1	49·8	49·1	48·8	48·4	47·7	47·5	47·5	47·7	47·4	25
26	47·6	47·0	47·5	47·7	46·4	46·3	45·8	44·9	43·4	44·0	44·2	40·3	44·3	44·2	43·9	43·6	42·9	41·6	40·0	39·1	39·2	39·1	39·6	40·0	26
27	38·6	39·3	39·8	39·9	40·0	38·8	38·5	40·0	42·6	42·9	44·5	45·0	45·0	42·5	43·3	42·4	42·4	41·0	40·0	39·3	39·6	38·9	39·1	39·0	27
28	39·0	38·7	38·6	37·4	35·6	36·1	35·8	35·1	37·9	38·6	39·9	40·9	42·0	42·1	42·1	42·1	41·6	40·1	39·2	39·0	37·7	37·3	36·9	36·9	28
29																									29
30																									30
31																									31

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	47·3	47·5	47·2	47·3	47·4	47·1	47·2	47·2	47·2	47·5	48·3	49·4	49·9	50·5	50·0	50·0	49·6	49·3	49·6	49·8	49·8	49·9	50·0	50·0	1
2	50·0	50·2	50·4	50·4	50·6	50·8	51·0	51·0	51·3	51·4	51·6	51·7	51·9	51·7	51·4	47·6	45·4	42·8	42·0	41·4	41·7	41·7	41·0	41·2	2
3	40·7	40·3	39·8	39·4	39·3	39·0	40·0	41·2	43·0	44·4	45·0	45·9	46·7	47·4	47·1	46·6	46·6	46·2	45·9	44·9	44·9	44·2	44·6	44·0	3
4	43·3	43·3	43·2	42·1	42·5	41·6	41·1	40·4	40·4	40·8	41·1	41·9	42·6	42·8	42·3	42·7	43·0	41·4	41·3	41·4	42·2	42·3	42·3	42·3	4
5	42·8	42·9	43·0	42·7	43·2	43·3	44·3	45·0	46·0	46·7	47·8	48·7	49·9	49·8	49·6	49·3	49·2	49·0	49·1	49·2	49·3	49·3	49·6	49·5	5
6	49·0	48·7	49·2	49·3	49·7	50·0	50·2	50·4	50·7	50·9	51·7	51·5	51·7	51·7	50·8	49·9	49·2	49·2	49·7	50·0	50·4	50·6	50·5	50·8	6
7	51·0	51·0	51·1	50·8	50·6	50·0	49·6	48·5	49·9	50·9	51·4	51·3	51·4	50·8	50·7	50·1	50·0	49·3	49·7	49·7	49·9	50·0	50·3	50·5	7
8	50·7	50·0	47·5	46·7	46·1	46·2	45·8	45·1	46·0	46·9	47·9	47·4	47·8	47·7	48·8	50·8	50·9	50·7	50·5	50·0	47·9	47·7	46·9	46·8	8
9	47·0	48·7	50·0	49·5	49·5	49·0	49·1	48·8	48·7	48·8	49·8	49·9	49·9	48·3	49·0	48·7	48·3	48·0	47·5	47·6	46·0	46·1	46·2	46·0	9
10	48·3	48·3	48·0	48·1	48·6	48·9	49·0	49·2	49·3	50·0	50·9	51·0	51·3	50·5	50·3	50·0	49·0	48·3	48·0	48·2	46·6	47·3	46·4	46·7	10
11	47·7	47·7	48·5	49·3	50·2	50·3	50·0	48·7	47·7	47·6	48·5	48·6	49·2	49·2	49·2	48·9	48·0	47·4	47·3	47·3	47·7	48·0	47·6	47·5	11
12	47·5	47·3	47·3	47·7	48·3	49·0	49·3	50·0	50·7	51·5	51·9	52·2	49·5	49·2	48·9	48·0	48·5	48·6	48·3	48·3	48·9	49·0	48·6	49·0	12
13	51·8	52·0	52·0	52·0	52·1	52·2	52·2	52·3	52·5	52·7	52·7	52·6	52·4	51·7	51·4	51·1	50·8	50·9	51·0	50·8	50·6	50·1	50·3	50·2	13
14	50·0	50·0	50·0	49·4	50·4	50·3	50·0	50·0	50·6	50·9	51·6	52·0	51·9	51·9	52·1	51·6	51·1	50·3	49·9	49·6	49·8	49·2	49·5	49·6	14
15	49·7	49·4	49·1	48·6	48·9	49·4	49·6	49·7	50·1	50·7	50·8	51·4	51·6	51·4	51·3	51·1	51·3	51·2	50·8	50·7	50·0	48·8	46·8	42·9	15
16	42·4	41·9	40·9	40·3	40·3	39·3	40·6	39·9	41·8	42·2	43·5	43·2	43·3	43·0	43·0	42·2	41·7	41·9	41·0	41·0	41·0	41·0	41·4	41·7	16
17	41·4	41·4	41·0	42·4	43·3	43·7	44·4	44·6	45·2	44·1	*	45·7	*	45·8	46·0	45·1	44·9	45·1	45·3	45·4	45·3	45·4	45·4	45·3	17
18	45·0	45·0	45·0	45·2	45·3	45·4	45·0	45·6	46·4	47·0	47·6	48·2	48·7	48·3	49·2	49·0	49·0	48·8	49·0	46·0	44·1	43·9	43·1	43·3	18
19	43·2	42·3	42·4	42·0	41·0	39·7	38·8	38·5	39·5	40·2	42·0	41·7	43·0	42·7	44·2	43·3	43·2	43·3	43·5	44·4	46·7	46·7	46·5	43·2	19
20	41·3	---	---	*	*	---	---	40·3	40·5	41·0	42·4	41·4	42·0	42·0	41·9	40·0	40·7	39·3	38·2	38·5	38·0	38·5	38·7	38·3	20
21	38·9	38·9	38·7	38·7	38·8	38·7	36·9	38·2	38·7	39·0	38·8	38·8	38·4	38·1	38·1	37·4	38·0	38·4	37·0	36·7	37·0	36·8	36·2	36·0	21
22	35·6	35·0	35·8	35·9	36·0	36·0	35·2	36·0	37·5	37·9	39·5	39·8	39·1	38·4	39·2	39·2	40·2	40·9	43·0	43·8	43·9	42·7	42·6	41·4	22
23	41·1	40·7	40·3	38·9	39·7	39·7	39·4	40·4	40·4	40·9	42·0	41·6	42·2	42·2	42·6	42·0	42·6	41·4	41·3	42·0	42·7	44·4	45·7	45·9	23
24	45·7	46·5	45·4	45·0	45·0	44·5	44·4	44·9	45·1	45·0	45·6	46·3	47·6	47·7	47·2	47·9	48·4	48·4	48·3	48·4	48·3	47·9	47·9	47·8	24
25	47·6	47·5	47·7	47·8	47·7	47·4	47·4	47·0	47·3	47·0	47·6	46·1	47·2	47·0	47·0	46·4	45·7	45·7	45·4	45·3	45·6	45·3	45·6	45·3	25
26	45·7	45·3	45·0	45·1	44·9	43·0	42·4	41·0	40·0	40·6	40·6	38·9	40·8	39·2	39·0	38·9	38·0	37·3	36·7	36·4	36·3	36·2	36·3	36·8	26
27	36·8	37·0	37·0	37·3	37·2	37·0	36·6	37·7	39·2	39·3	40·2	40·8	40·6	39·6	40·2	39·4	39·1	37·5	36·5	35·6	36·0	36·2	36·4	35·4	27
28	35·3	35·1	34·7	33·7	32·8	33·0	32·8	32·2	34·0	34·2	35·0	36·9	36·4	36·9	37·3	37·2	36·9	36·8	36·2	34·8	34·9	34·4	34·0	33·2	28
29																									29
30																									30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9' N. LONG: 5°4' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	25	24	25	23	25	18	24	12	24	13	25	14	24	12	25	14	24	17	25	15	23	16	23	18	22	14
2	19	16	18	16	19	17	19	21	19	20	19	24	19	27	19	26	18	26	18	26	19	32	19	38	19	41
3	25	13	24	14	24	16	24	16	24	10·5	23	18	23	17	21	18	20	17	20	23	20	29	19	32	20	34
4	24	20	24	18	24	18	25	24	26	20	26	22	26	20	26	18	27	15	26	15	26	23	26	20	26	21
5	22	9·5	20	10·5	21	10·5	20	13	19	12	19	8·5	19	10·5	19	13	19	15	19	20	19	23	19	23	19	20
6	21	17	20	15	20	18	20	21	20	16	19	18	20	18	20	19	19	17	21	19	20	22	20	23	21	23
7	21	23	21	25	21	26	21	23	21	21	22	19	23	16	22	14	23	20	22	21	23	25	23	26	23	27
8	24	17	25	20	30	22	30	11	29	6·5	29	6·5	29	5·5	26	6·5	23	6·5	23	5·5	19	8·5	18	9·5	19	7
9	23	13	23	18	24	28	24	29	24	29	24	30	24	31	24	29	24	30	24	30	24	33	24	31	24	28
10	23	22	23	23	22	23	22	21	23	20	24	24	24	21	24	25	24	30	24	29	24	32	24	27	24	29
11	20	27	19	28	19	29	21	29	22	24	24	24	25	25	25	23	25	19	25	26	25	24	24	21	25	20
12	20	24	20	28	19	21	19	24	19	26	20	32	20	30	19	33	21	34	21	26	22	29	23	27	25	28
13	23	29	23	34	23	35	23	37	23	37	23	41	23	41	23	39	23	40	23	42	23	42	23	41	23	40
14	24	17	24	22	24	14	23	16	23	16	23	16	22	17	22	16	21	17	21	17	21	22	21	20	21	22
15	17	22	17	24	17	26	17	24	17	24	18	24	17	23	17	22	17	26	17	25	17	27	17	24	17	20
16	28	18	27	19	27	18	27	13	26	15	27	13	27	12	26	17	27	15	26	18	25	19	25	21	24	18
17	27	18	28	17	28	20	28	18	28	19	28	20	27	20	28	19	28	20	27	21	27	20	26	24	27	23
18	24	10·5	23	11	23	10·5	23	11	23	11	23	10·5	23	10·5	23	7·5	22	10·5	22	8·5	---	*	*	---	20	*
19	25	17	25	15	26	15	27	15	27	16	27	12	27	14	26	13	26	19	26	16	25	23	25	25	25	21
20	27	45	27	46	26	48	26	48	26	47	26	52	27	53	28	51	27	44	27	44	27	39	27	42	27	39
21	30	39	30	37	29	36	29	34	30	32	30	30	30	30	30	33	30	32	30	32	30	36	29	36	31	28
22	32	10·5	32	9·5	32	12	32	12	32	10·5	32	6·5	32	4·5	32	4	31	13	1	11	32	13	28	17	27	20
23	31	37	30	39	32	35	31	33	31	32	31	30	31	33	31	30	31	29	1	29	30	32	31	23	30	24
24	27	15	27	15	27	16	27	15	28	15	28	16	27	16	27	19	27	23	27	21	26	24	26	25	26	29
25	26	26	26	24	26	27	25	27	25	29	25	28	26	26	26	31	25	30	25	34	25	38	26	32	25	40
26	23	36	24	41	24	42	23	40	25	42	26	41	26	39	26	44	28	36	28	31	29	34	30	26	28	25
27	24	16	25	15	25	15	25	16	25	12	25	15	25	16	25	16	26	20	27	24	27	24	26	25	27	24
28	31	7·5	31	5·5	30	10·5	30	10·5	30	6·5	30	6·5	30	7·5	31	6·5	31	8·5	31	10·5	32	10·5	32	8·5	6	6
29																										
30																										
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	21	15	22	19	22	22	21	20	21	19	20	17	20	17	20	18	20	20	20	19	20	15
2	19	38	22	34	25	41	24	27	24	19	24	21	24	18	24	16	24	15	24	14	25	13
3	20	31	20	32	21	30	21	29	22	24	23	18	23	14	23	14	23	15	23	16	24	19
4	26	19	26	17	26	12	25	9·5	25	10·5	25	11	24	10·5	22	11	22	10·5	22	8·5	22	6·5
5	20	23	19	23	20	22	20	19	20	20	20	20	20	20	19	19	20	19	20	17	20	17
6	22	27	21	25	21	27	21	27	20	21	20	22	21	20	20	21	21	26	20	25	20	22
7	23	24	23	23	23	21	22	23	21	23	22	23	21	22	21	23	22	23	22	22	23	19
8	15	7·5	13	5·5	23	16	23	17	23	15	23	16	25	13	30	13	28	8·5	25	11	23	7·5
9	24	25	23	27	23	21	24	22	23	23	24	22	23	18	23	16	23	21	23	25	23	24
10	24	28	24	20	22	15	23	16	23	15	22	16	21	16	20	19	20	26	19	28	19	23
11	24	22	25	19	25	22	25	20	24	17	24	14	22	10·5	22	17	21	18	20	18	20	23
12	25	30	25	28	25	22	23	15	23	17	23	16	23	13	22	18	22	18	22	11	22	16
13	23	45	24	48	25	40	24	36	23	28	24	25	24	20	24	28	24	27	23	16	24	18
14	21	22	21	20	20	19	21	18	21	20	20	14	19	17	18	14	17	11	17	15	17	21
15	17	25	17	24	17	23	18	24	19	24	20	21	20	18	20	22	22	21	28	24	29	24
16	26	19	27	16	29	18	28	10·5	28	10·5	27	11	27	13	27	13	27	14	27	18	28	14
17	26	22	27	18	27	17	28	11	28	9·5	27	8·5	26	10·5	24	8·5	24	13	25	11	24	12
18	20	19	20	17	20	18	20	18	20	11	26	14	27	21	27	15	26	14	26	14	25	14
19	24	30	24	28	23	30	23	22	23	21	23	23	23	26	23	34	25	45	26	44	27	43
20	26	38	27	39	27	29	27	29	27	38	28	39	28	42	30	43	29	41	29	39	30	42
21	30	31	29	30	30	33	31	26	30	19	31	18	31	16	32	17	32	17	31	14	32	7·5
22	27	20	28	20	28	15	27	19	26	20	26	23	28	31	28	39	29	41	30	43	30	42
23	30	24	31	20	30	22	30	18	30	16	30	12	29	10·5	29	7·5	29	8·5	27	15	28	16
24	26	25	25	32	25	28	26	30	26	27	26	30	26	28	26	30	26	30	26	30	27	26
25	26	40	26	37	25	37	25	34	25	33	25	31	25	35	25	31	24	33	23	28	24	29
26	28	23	29	27	29	24	29	19	29	13	28	10·5	28	8·5	28	8·5	27	8·5	26	11	24	15
27	27	22	30	21	28	19	29	21	30	19	31	15	30	13	1	13	31	6·5	1	4·5	32	9·5
28	32	46	30	7·5	31	7·5	1	7·5	4	10·5	5	8·5	5	6·5	5	4·5	5	3	5	4·5	5	3
29																						
30																						
31																						

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·005	-	-	-	·005	·010	·005	·005	-
2	-	·005	-	·005	-	-	·005	·005	·040	-	-	-	·030	·010	·070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	·010	-	·015	-	-	-	-	-	-	·025
4	-	-	·015	·010	·005	·035	·045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	·005	-
5	-	-	·020	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	-	·005	·005	·005	·010	·020
6	-	·005	-	·005	·010	·010	·020	·015	·015	·025	-	-	·005	·005	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	·005	-	-	·005	-	-	-	-	·035	·040	·030
8	·020	·005	·005	-	-	-	-	-	-	·010	·005	·010	·025	·020	·010	-	·030	·025	·010	-	-	-	-	·005
9	-	-	·010	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005
11	-	·035	·095	·045	·030	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	·025	·090	·060	·105	·070	·010	·025	·010	-	-	·005	-	-	·005	·005	·010	·025	·045	·015
13	·055	·015	-	·005	·020	-	-	·010	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	·005	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	·005	·010	·015	·015
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·040	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	·005	-	·010	-	·005	·005	-	-	-	-
19	-	·005	·015	·005	-	-	-	-	-	·005	·005	·030	-	-	-	-	-	-	·025	·020	·035	·020	-	·075
20	-	-	-	-	-	-	·005	-	·005	-	·020	-	·025	·065	·040	·045	·035	·040	-	-	-	·005	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	·005	-	·005	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·010	·020	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	·010	·010	·005	·005
23	·005	-	·005	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	·005	-	-	·015	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	·010	·005	-	-	-	-	·005	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·005	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	·005	·030	-	·005	·010	-	-	-	-	-	-	·015	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005
27	·005	-	-	-	-	·005	·010	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29																								
30																								
31																								
	200	090	100	165	115	075	045	180	100	190	125	050	115	085	130	210	100	085	085	120	060	080	115	145	200

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·313	·317	·307	·310	·309	·308	·312	·314	·311	·314	·320	·328	·342	·349	·349	·345	·343	·341	·349	·356	·356	·356	·356	·357
2	·357	·361	·362	·363	·368	·370	·374	·371	·376	·376	·376	·373	·375	·370	·369	·300	·270	·235	·227	·225	·226	·234	·228	·231
3	·228	·227	·218	·214	·217	·205	·212	·224	·243	·254	·259	·278	·286	·295	·298	·286	·293	·293	·291	·279	·280	·270	·272	·266
4	·256	·260	·265	·245	·255	·245	·233	·230	·219	·215	·218	·219	·226	·229	·222	·235	·244	·233	·237	·235	·242	·249	·237	·245
5	·249	·250	·265	·258	·258	·260	·267	·273	·286	·294	·308	·319	·336	·334	·338	·334	·342	·340	·344	·346	·348	·348	·351	·348
6	·341	·335	·339	·342	·353	·358	·362	·361	·367	·368	·380	·375	·373	·366	·356	·351	·340	·346	·353	·358	·362	·364	·362	·368
7	·369	·368	·369	·364	·360	·348	·328	·317	·346	·357	·358	·347	·343	·337	·339	·333	·340	·337	·345	·342	·346	·352	·357	·361
8	·366	·353	·322	·302	·297	·299	·297	·287	·298	·310	·325	·312	·322	·323	·340	·368	·367	·366	·361	·353	·326	·321	·308	·307
9	·312	·337	·352	·338	·341	·331	·333	·325	·323	·319	·330	·325	·327	·294	·310	·317	·322	·317	·304	·310	·319	·316	·314	·312
10	·317	·318	·316	·319	·325	·329	·331	·331	·328	·336	·340	·332	·336	·320	·322	·330	·315	·308	·304	·309	·281	·297	·291	·302
11	·310	·319	·334	·348	·361	·356	·348	·327	·315	·304	·314	·312	·310	·312	·312	·317	·306	·304	·311	·311	·315	·319	·313	·311
12	·310	·305	·305	·311	·318	·335	·341	·355	·363	·375	·378	·383	·330	·319	·317	·297	·313	·320	·318	·320	·333	·335	·335	·344
13	·380	·380	·380	·378	·380	·380	·381	·384	·388	·387	·386	·378	·377	·360	·358	·354	·350	·354	·355	·359	·355	·348	·347	·344
14	·339	·342	·348	·328	·354	·356	·348	·348	·359	·359	·363	·360	·347	·347	·356	·357	·351	·350	·346	·342	·337	·337	·344	·345
15	·343	·334	·329	·320	·329	·334	·338	·341	·342	·343	·348	·354	·353	·364	·356	·357	·362	·363	·356	·360	·348	·330	·308	·268
16	·240	·237	·224	·219	·221	·210	·224	·219	·229	·230	·255	·241	·250	·255	·252	·232	·227	·238	·233	·229	·232	·226	·222	·234
17	·230	·227	·215	·238	·253	·269	·274	·277	·277	†·245	*	†·268	*	†·264	·276	·260	·261	·269	·276	·278	·278	·282	·280	·281
18	·287	·276	·275	·292	·290	·292	·287	·294	·298	·305	·317	·321	·317	·321	·338	·334	·340	·339	·342	·302	·266	·261	·248	·253
19	·254	·250	·256	·251	·231	·217	·207	·203	·202	·224	·231	·228	·233	·231	·248	·243	·251	·256	·265	·280	·296	·297	·286	·245
20	·220	---	---	*	*	---	---	---	†·205	·209	†·210	·223	·242	·229	·237	·228	·225	·235	·221	·218	·197	·189	·198	·196	·189
21	·197	·196	·196	·198	·201	·199	·195	·194	·196	·193	·205	·194	·206	·188	·190	·176	·187	·172	·178	·170	·189	·185	·184	·185
22	·181	·173	·183	·183	·185	·182	·187	·192	·209	·215	·221	·214	·200	·191	·204	·208	·221	·241	·265	·263	·262	·243	·237	·221
23	·233	·222	·223	·210	·213	·213	·213	·223	·211	·211	·226	·221	·228	·229	·242	·245	·241	·227	·224	·237	·251	·277	·295	·295
24	·291	·288	·288	·283	·285	·276	·272	·278	·278	·273	·276	·288	·298	·312	·301	·317	·323	·324	·321	·319	·317	·312	·308	·311
25	·306	·305	·311	·316	·312	·311	·311	·301	·306	·299	·316	·282	·289	·282	·285	·276	·269	·272	·275	·276	·276	·283	·274	·282
26	·283	·282	·269	·269	·280	·241	·235	·215	·211	·216	·214	·221	·217	·190	·189	·190	·182	·181	·184	·187	·184	·184	·181	·186
27	·199	·196	·191	·195	·193	·201	·197	·202	·205	·203	·205	·211	·207	·213	·216	·210	·205	·189	·181	·172	·176	·186	·187	·171
28	·169	·169	·163	·157	·157	·157	·156	·150	·158	·155	·157	·164	·166	·172	·178	·176	·175	·168	·166	·161	·174	·169	·166	·162
29																								
30																								
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N. LONG. 2°28′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·405	29·410	29·418	29·432	29·446	29·463	29·475	29·498	29·506	29·510	29·516	29·517	29·523	29·519	29·517	29·528	29·533	29·538	29·549	29·551	29·553	29·571	29·573	29·577	1
2	·575	·575	·559	·549	·543	·527	·516	·493	·471	·449	·434	·397	·381	·311	·272	·266	·303	·359	·394	·433	·466	·504	·546	·594	2
3	·612	·623	·630	·628	·617	·598	·586	·590	·582	·567	·546	·529	·520	·509	·509	·514	·516	·523	·518	·513	·504	·514	·508	·497	3
4	·485	·483	·490	·491	·505	·530	·556	·591	·616	·649	·679	·712	·708	·749	·762	·789	·801	·825	·832	·841	·849	·849	·851	·845	4
5	·833	·819	·801	·782	·772	·755	·749	·731	·727	·727	·724	·717	·701	·710	·711	·715	·724	·736	·748	·757	·768	·774	·778	·785	5
6	·782	·783	·783	·774	·772	·775	·762	·759	·758	·739	·734	·719	·700	·691	·678	·657	·654	·651	·643	·641	·620	·608	·591	·587	6
7	·569	·559	·553	·535	·521	·530	·541	·587	·611	·633	·648	·644	·643	·644	·646	·652	·670	·681	·692	·708	·724	·722	·723	·738	7
8	·750	·747	·744	·741	·740	·729	·737	·746	·744	·744	·753	·746	·738	·724	·705	·697	·699	·699	·691	·678	·674	·667	·667	·664	8
9	·654	·640	·629	·623	·617	·608	·611	·609	·607	·597	·600	·592	·571	·570	·554	·527	·498	·484	·470	·460	·455	·420	·408	·394	9
10	·384	·366	·362	·355	·350	·354	·364	·377	·410	·433	·436	·454	·453	·457	·459	·465	·480	·489	·477	·465	·455	·437	·421	·408	10
11	·384	·359	·309	·261	·238	·215	·206	·244	·280	·302	·309	·329	·311	·336	·351	·379	·400	·423	·422	·410	·428	·444	·436	·434	11
12	·432	·414	·386	·346	·317	·268	·221	·172	·140	·115	·128	·150	·161	·187	·189	·205	·220	·231	·232	·216	·219	·208	·209	·210	12
13	·208	·209	·210	·207	·207	·219	·224	·240	·245	·262	·268	·270	·271	·287	·299	·319	·353	·384	·399	·423	·442	·452	·464	·483	13
14	·490	·493	·475	·470	·464	·461	·462	·463	·469	·475	·480	·485	·481	·487	·477	·468	·466	·478	·476	·472	·468	·467	·472	·467	14
15	·461	·457	·453	·446	·435	·424	·408	·390	·389	362	·342	·325	·291	·266	·234	·199	·191	·187	·183	·180	·193	·226	·236	·247	15
16	·252	·264	·266	·261	·270	·267	·276	·289	·294	·305	·305	·330	·322	·331	·330	·338	·348	·359	·359	·384	·385	·399	·397	·418	16
17	·424	·436	·460	·450	·462	·470	·473	·511	·528	·544	·572	·574	·581	·589	·597	·605	·621	·629	·635	·652	·648	·640	·636	·635	17
18	·624	·601	·596	·590	·593	·585	·582	·588	·589	·588	·598	·587	·581	·566	·567	·550	·548	·545	·542	29·535	29·534	29·520	29·507	29·501	18
19	29·487	29·464	29·457	29·448	29·446	29·435	29·433	29·429	29·424	29·409	·376	·356	29·334	29·304	29·262	·216	·171	·107	·049	28·953	28·862	28·789	28·759	28·731	19
20	28·692	28·589	28·584	28·678	28·751	28·840	28·910	28·955	28·980	28·995	·004	·001	28·971	28·985	28·988	·005	·026	·058	·096	29·136	29·173	29·211	29·238	29·271	20
21	29·295	29·316	29·340	29·349	29·369	29·396	29·419	29·461	29·478	29·481	·500	·525	29·501	29·535	29·538	·562	·584	·609	·633	·651	·662	·691	·701	·711	21
22	·727	·708	·722	·715	·723	·710	·689	·698	·671	·660	·628	·602	·581	·603	·441	·395	·362	·369	·376	·393	·397	·413	·417	·437	22
23	·452	·469	·491	·504	·507	·552	·573	·587	·595	·606	·614	·610	·601	·590	·582	·569	·558	·558	·549	·528	·508	·475	·430	·399	23
24	·395	29·372	29·350	29·324	29·296	29·278	29·263	29·244	29·222	29·214	29·199	29·181	29·165	29·116	29·137	29·141	29·114	29·094	29·073	29·072	29·086	29·062	29·050	29·041	24
25	29·036	28·997	28·962	28·947	28·928	28·889	28·882	28·893	28·918	28·931	28·931	28·905	28·903	28·902	28·920	28·917	28·910	28·906	28·901	28·882	28·852	28·827	28·804	28·779	25
26	28·745	28·712	28·688	28·682	28·738	28·804	28·860	28·921	28·969	29·036	29·090	29·140	29·177	29·211	29·227	29·248	29·261	29·283	29·306	29·336	29·357	29·384	29·393	29·392	26
27	29·393	29·381	29·349	29·299	29·265	29·307	29·356	29·401	29·428	·455	·497	·477	·494	·510	·520	·535	·551	·580	·595	·617	·631	·644	·647	·665	27
28	29·676	29·693	29·705	29·724	29·735	29·758	29·786	29·803	29·828	29·857	29·860	29·881	29·881	29·886	29·904	29·917	29·930	29·938	29·952	29·961	29·970	29·966	29·965	29·964	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	39·9	45·4	46·3	46·2	46·3	46·0	46·0	45·3	45·2	46·0	46·9	47·9	48·0	49·0	49·6	49·0	49·3	47·2	47·0	47·0	47·2	48·4	48·5	48·1	1
2	48·0	47·8	48·0	48·0	48·0	48·1	48·1	48·3	48·7	49·3	49·2	50·2	51·0	50·6	50·7	51·2	46·0	44·0	42·5	42·5	42·0	42·0	41·2	40·4	2
3	36·0	37·0	36·9	37·5	37·1	36·9	37·9	39·0	38·0	40·8	42·5	44·8	45·3	45·2	40·2	40·8	41·8	41·0	41·8	41·1	41·2	38·0	38·2	39·8	3
4	39·8	40·0	39·2	39·1	38·1	36·3	37·3	37·2	39·0	40·0	41·8	42·6	42·2	43·3	43·1	42·9	40·7	39·3	37·7	36·9	36·7	38·2	39·3	38·4	4
5	39·4	39·8	40·3	40·9	41·1	41·1	41·6	42·1	42·2	43·7	45·1	46·0	46·2	46·8	47·0	47·0	47·0	47·0	46·9	46·8	46·3	46·2	46·2	46·2	5
6	45·9	45·9	45·3	45·8	45·8	45·9	45·8	45·9	46·2	46·3	47·0	48·7	48·8	48·5	48·1	48·1	48·8	49·0	48·7	48·0	47·9	47·8	47·7	46·0	6
7	48·8	48·7	48·8	48·2	48·3	48·9	48·8	47·7	47·2	47·1	48·0	48·1	48·0	48·0	48·0	47·2	46·4	45·7	44·2	44·8	44·0	42·9	42·6	40·9	7
8	39·5	42·0	42·7	41·9	41·6	39·9	39·7	38·4	40·3	43·0	43·2	43·9	44·1	44·3	43·9	43·0	42·6	42·3	42·3	42·3	42·4	42·9	42·9	42·3	8
9	42·4	42·3	42·3	41·9	42·0	41·5	41·0	40·9	42·1	42·9	44·4	45·0	44·8	44·1	43·9	43·2	44·1	45·9	46·5	46·8	46·5	46·3	48·3	46·7	9
10	47·0	47·0	47·0	46·9	47·2	47·4	47·6	47·0	46·8	47·0	47·8	48·2	49·1	49·3	48·9	48·0	46·8	46·2	45·8	45·6	46·1	46·9	47·1	46·7	10
11	46·5	46·1	45·5	45·0	45·4	47·7	46·7	45·7	45·7	45·8	46·9	46·9	47·2	47·4	47·0	47·0	46·4	46·0	45·9	45·2	45·0	45·1	45·0	44·8	11
12	44·0	43·7	43·8	43·7	43·8	43·9	44·9	44·8	45·9	46·6	46·2	46·5	46·3	46·1	45·9	44·9	44·3	43·9	43·2	43·9	44·6	44·9	46·0	45·0	12
13	44·9	44·8	44·3	44·4	44·8	44·2	44·0	44·3	45·0	46·0	46·2	46·1	45·4	44·8	44·2	43·7	43·0	42·8	42·7	42·2	42·9	42·7	42·9	42·6	13
14	42·4	42·8	42·3	42·8	42·9	43·1	44·0	46·5	47·5	48·3	49·1	50·6	49·4	48·0	48·8	50·0	49·1	48·1	48·3	48·6	48·4	48·3	48·3	48·5	14
15	48·0	47·5	47·2	46·5	44·4	44·7	44·1	45·0	46·9	49·0	48·8	49·3	50·0	50·3	51·0	51·0	50·7	49·8	48·9	48·7	44·0	41·0	40·3	40·6	15
16	40·8	40·1	38·8	37·4	36·9	37·1	38·3	39·7	40·7	42·0	41·5	43·1	44·1	44·5	44·7	44·0	42·0	42·3	42·3	41·9	41·9	41·2	41·2	41·5	16
17	41·8	42·0	42·3	41·9	41·3	41·4	41·0	41·0	42·0	42·7	42·9	44·4	45·4	45·3	44·0	44·2	43·2	25	43·0	43·0	43·7	44·0	44·0	44·1	17
18	44·2	44·5	44·9	44·5	44·2	44·2	44·2	44·2	44·8	45·2	45·5	45·9	46·9	46·9	46·0	44·1	43·8	43·3	43·0	42·6	42·8	42·5	41·9	40·4	18
19	38·9	38·0	38·6	38·2	37·8	37·2	36·2	37·0	38·0	38·3	40·8	40·5	39·0	38·9	38·3	39·0	38·8	38·9	38·3	37·3	34·9	35·7	40·0	39·1	19
20	36·5	36·1	35·1	38·2	36·2	37·3	37·9	37·4	37·1	38·8	40·4	41·4	41·9	41·0	41·7	40·5	39·1	38·6	38·2	37·3	37·9	37·8	37·2	37·0	20
21	37·5	37·6	37·1	36·9	36·9	36·5	36·1	35·0	36·9	36·9	37·2	37·6	38·4	39·0	39·2	38·9	38·4	38·0	37·4	36·7	35·7	35·0	33·5	34·0	21
22	32·8	32·0	30·0	30·0	31·0	29·5	30·0	30·7	32·2	34·0	35·4	36·3	37·4	36·1	37·3	40·1	41·1	41·0	40·4	38·2	38·9	38·6	38·2	38·0	22
23	37·5	36·5	37·6	38·3	38·8	38·5	38·8	38·9	39·5	40·5	42·1	43·8	43·5	43·6	44·2	43·1	41·8	40·5	40·0	41·0	40·3	40·6	43·2	42·9	23
24	42·8	42·9	42·4	42·9	43·2	44·0	44·2	44·7	45·0	45·6	45·3	45·8	46·2	46·8	46·6	46·2	45·5	45·6	44·5	44·2	43·9	43·7	43·5	43·5	24
25	43·3	43·0	43·0	43·4	43·1	43·6	44·0	42·8	42·5	42·7	43·1	41·8	42·0	40·8	42·6	40·7	40·3	39·8	39·0	38·8	37·3	34·3	33·2	33·8	25
26	33·0	33·0	33·0	32·7	32·2	32·8	32·0	31·9	31·9	33·2	34·9	35·1	36·0	36·9	37·5	36·8	36·7	35·9	34·8	33·0	31·0	29·9	29·1	28·2	26
27	27·9	28·1	29·3	30·1	33·6	31·0	27·9	28·4	28·2	29·5	29·8	30·1	30·2	30·0	29·8	29·8	29·0	26·8	24·9	24·3	24·3	25·4	25·9	25·4	27
28	25·2	26·6	25·8	25·1	25·5	25·6	25·9	26·9	28·1	29·1	29·5	30·8	30·9	30·9	32·0	32·0	31·4	29·5	26·0	25·3	23·3	23·1	21·8	21·0	28
29																									29
30																									30
31																									31

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	38·8	44·9	46·0	45·9	46·0	45·9	45·1	44·8	44·7	45·2	46·1	46·7	46·5	47·1	47·0	46·9	46·8	46·9	46·6	46·3	46·8	47·3	47·6	47·7	1
2	47·9	47·8	47·4	47·7	47·7	47·8	47·7	47·3	48·0	48·8	48·3	49·0	49·8	49·7	49·9	50·0	44·0	41·0	39·2	39·1	38·8	37·6	37·0	36·9	2
3	33·4	34·9	34·9	34·8	34·9	34·7	35·9	36·9	36·6	38·9	40·5	42·6	43·0	43·0	39·2	39·8	40·9	39·2	39·6	39·1	39·8	37·0	37·6	38·1	3
4	38·2	38·4	37·2	36·9	35·4	35·0	35·7	35·9	37·0	38·2	39·0	39·7	39·5	40·2	40·1	40·0	38·3	37·9	36·1	36·8	35·8	36·0	37·7	37·4	4
5	38·0	38·1	38·9	39·1	39·2	39·4	40·0	41·0	41·2	42·1	43·4	46·0	46·5	46·0	46·5	46·8	46·7	46·8	46·7	46·5	46·2	46·3	46·0	46·0	5
6	45·9	45·9	45·3	45·8	45·5	45·9	45·6	45·9	46·0	46·3	47·0	48·2	48·1	47·9	47·7	47·8	47·9	47·8	47·3	47·0	46·8	46·9	47·0	47·3	6
7	48·2	48·2	48·3	48·0	48·1	48·7	48·6	47·5	46·9	46·9	46·9	47·1	47·0	46·9	46·4	46·0	45·2	44·7	43·7	43·8	43·0	41·8	41·2	39·9	7
8	38·9	40·9	41·6	40·3	39·8	38·2	38·0	37·5	39·0	40·9	40·9	40·9	41·2	40·0	40·3	40·1	39·9	40·2	40·2	40·9	40·4	40·1	40·3	39·8	8
9	39·8	39·8	40·0	39·9	39·9	39·0	39·0	38·9	40·0	40·6	42·1	42·6	42·5	42·8	42·9	42·9	44·0	45·8	45·8	45·6	45·3	45·3	45·9	45·9	9
10	46·2	46·3	46·3	46·7	46·8	47·0	47·0	46·3	46·1	46·0	46·0	46·2	46·4	46·8	46·3	45·2	45·9	45·6	45·5	45·2	44·8	45·6	45·5	45·9	10
11	44·3	44·2	44·1	44·3	45·2	47·0	46·1	44·3	43·8	44·1	44·9	44·9	45·5	45·3	45·0	44·9	44·2	44·1	44·3	43·7	43·8	43·7	43·9	43·8	11
12	43·1	43·1	43·2	42·9	43·3	43·2	44·1	44·2	45·5	46·5	44·1	43·3	43·0	43·3	43·1	42·3	42·2	41·9	42·1	41·7	42·6	42·5	43·1	43·1	12
13	43·2	43·3	43·0	43·1	43·4	43·3	43·1	43·6	43·9	44·8	44·7	45·0	43·2	42·2	42·5	42·1	41·9	41·8	41·3	42·1	41·9	42·1	42·0	42·0	13
14	42·0	42·1	41·9	42·1	42·5	43·0	43·9	46·3	47·2	47·1	47·1	48·0	48·1	47·9	48·6	48·3	47·3	47·1	46·9	47·2	46·8	46·5	46·5	47·0	14
15	47·0	46·3	46·0	45·6	43·8	42·9	42·7	43·1	44·6	46·0	45·7	45·9	46·3	47·0	47·1	47·1	47·1	46·9	46·8	46·8	42·7	39·6	38·8	39·0	15
16	39·0	37·2	36·8	35·1	34·8	35·3	36·3	37·9	39·0	40·0	40·1	41·1	41·8	41·3	41·4	41·0	39·9	39·9	39·8	39·5	40·0	39·5	40·0	40·1	16
17	40·7	40·5	40·7	39·9	39·9	39·9	39·4	39·6	40·0	40·0	39·5	40·3	41·5	41·6	41·9	41·8	41·2	41·0	41·2	41·8	42·4	43·1	43·3	43·5	17
18	43·9	44·0	44·2	43·9	43·8	43·8	44·0	44·1	44·4	45·0	45·0	46·5	45·3	44·9	43·9	42·0	42·9	42·9	42·4	42·1	42·3	42·1	41·6	39·0	18
19	38·1	37·2	38·0	37·0	36·9	35·3	34·9	35·2	36·2	36·8	38·1	38·0	37·0	36·0	36·3	37·0	37·3	36·5	37·6	37·6	36·6	34·0	35·0	38·0	19
20	35·0	35·4	34·5	34·8	34·7	35·0	35·2	33·9	34·1	35·8	36·8	37·1	37·9	38·0	39·0	37·3	36·8	35·9	35·0	34·4	34·3	34·2	33·9	33·6	20
21	33·0	33·4	32·9	32·3	32·0	32·1	31·9	31·9	32·5	32·8	33·0	33·5	34·2	34·4	35·0	35·0	35·0	34·7	34·0	33·2	32·6	*	31·1	30·8	21
22	29·8	29·1	28·1	28·2	29·2	28·1	28·5	28·8	30·1	31·1	31·7	32·2	34·1	35·4	36·7	39·5	39·9	38·9	37·7	35·8	35·7	34·9	34·5	34·6	22
23	34·9	34·8	35·2	35·6	35·9	35·5	36·0	36·3	37·0	37·2	37·2	38·8	38·6	38·7	39·0	39·2	38·9	38·9	39·3	40·0	40·3	42·5	42·0		23
24	41·8	41·9	42·0	42·2	42·3	43·0	43·8	44·0	44·0	44·2	44·7	44·5	46·0	46·8	46·2	45·2	44·1	43·2	42·8	42·5	42·3	44·9	41·7	41·5	24
25	41·1	41·5	41·9	42·1	42·5	42·8	43·0	41·7	40·7	40·8	40·9	39·0	39·9	39·0	40·2	38·9	37·8	37·8	37·7	37·5	36·7	33·4	32·8	33·0	25
26	32·3	32·3	32·6	32·2	32·0	*	30·1	29·6	29·6	---	---	*	---	---	33·5	32·1	32·9	33·0	33·2	*	28·6	27·0	26·6	26·1	26
27	26·1	26·5	27·5	28·1	*	*	25·6	26·0	25·3	27·0	26·0	26·0	*	*	24·7	24·8	23·8	23·0	21·6	22·0	22·4	21·9	22·4	22·9	27
28	23·3	---	---	*	---	---	23·0	*	24·0	*	25·5	26·2	26·3	---	---	*	---	---	*	26·0	25·0	22·8	22·0	21·6	20·2	19·9	28
29																									29
30																									30
31																									31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51' N. LONG: 2°28' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	1	3	24	10·5	24	18	23	16	23	18	23	17	23	18	21	11	21	5·5	22	12	22	14	22	15	21	13	21	15	20	12	22	6·5	20	9·5	20	4·5	21	4·5	21	4	22	4	20	9·5	21	7·5	21	4·5	1
2	19	6·5	19	5·5	19	4·5	19	4·5	17	13	17	16	17	18	17	24	17	21	17	25	16	30	16	25	16	27	16	34	16	35	18	30	21	32	21	30	21	29	22	21	22	21	22	20	23	26	23	23	2
3	20	13	20	9·5	20	9·5	19	14	17	17	16	23	17	17	17	24	17	20	18	24	17	34	19	21	20	23	20	26	23	28	21	17	22	15	22	11	22	12	20	9·5	22	17	21	11	22	8·5	20	13	3
4	21	15	22	18	23	17	23	22	24	22	24	22	24	14	23	9·5	24	18	23	18	24	24	24	25	24	22	24	27	24	22	24	18	24	15	21	6·5	23	11	23	10·5	20	5·5	‡21	9·5	22	8·5	22	9·5	4
5	22	11	23	10·5	21	12	21	11	21	14	20	13	21	15	20	11	21	12	21	13	21	16	21	21	22	25	22	24	22	20	23	16	22	15	23	15	24	11	24	10·5	25	5·5	24	4·5	24	3	23	6·5	5
6	24	5·5	20	5·5	23	4	21	5·5	22	8·5	23	17	20	12	21	9·5	21	10·5	20	10·5	20	11	21	15	22	15	22	22	22	15	23	8·5	22	6·5	22	10·5	22	8·5	21	9·5	21	10·5	20	9·5	21	16	22	20	6
7	22	22	22	22	22	26	22	26	23	29	23	32	23	30	24	20	24	15	24	11	24	13	24	18	24	18	25	21	24	18	24	17	25	18	25	17	25	9·5	24	11	25	9·5	25	7·5	25	7·5	25	5·5	7
8	25	2	25	6·5	24	9·5	24	11	24	11	24	9·5	25	11	24	8·5	24	12	23	17	24	20	24	24	23	24	23	28	22	24	23	20	23	18	23	14	22	13	22	15	22	12	23	13	23	14	23	10·5	8
9	23	13	23	20	23	12	21	9·5	22	10·5	23	15	22	11	23	10·5	23	12	23	13	22	15	23	14	23	14	22	11	22	10·5	21	6·5	20	11	22	19	22	21	22	19	21	19	22	21	22	24	22	22	9
10	23	28	23	29	22	29	22	27	22	30	23	30	24	30	24	25	24	19	24	20	26	20	26	18	26	18	26	15	25	13	24	12	24	10·5	24	7·5	*	6·5	*	6·5	*	8·5	22	13	21	15	21	15	10
11	21	16	20	15	20	16	20	18	20	24	22	30	23	30	24	34	24	30	23	29	23	30	23	35	23	34	23	35	23	33	23	30	23	26	23	28	24	24	24	21	23	13	24	11	24	15	25	13	11
12	22	8·5	22	4·5	22	4·5	20	6·5	18	13	17	11	17	20	17	21	19	20	21	22	24	27	24	31	24	30	24	36	24	30	24	28	24	23	23	21	23	12	23	17	23	18	22	22	23	23	23	20	12
13	22	21	23	21	24	21	24	20	23	18	24	18	24	20	23	16	23	18	24	21	24	19	23	17	23	16	23	15	22	14	‡23	11	‡23	6·5	‡23	4	‡23	7·5	23	11	23	6·5	23	4·5	23	3	23	3	13
14	23	1·5	23	3	19	4	19	2	19	3	19	3	19	3	‡20	6·5	22	12	21	11	21	13	21	15	22	17	25	25	22	21	22	24	22	20	21	14	20	12	20	10·5	19	7·5	20	8·5	20	10·5	21	17	14
15	21	15	21	15	22	14	22	13	21	10·5	21	12	20	12	19	15	18	18	17	16	18	23	18	19	18	24	18	20	18	22	19	21	19	23	19	20	19	20	22	22	25	16	26	21	24	16	24	10·5	15
16	24	13	25	16	25	14	25	15	23	10·5	23	9·5	23	11	22	10·5	23	12	24	23	24	24	23	28	24	28	24	30	25	30	24	25	24	20	22	20	25	21	20	12	21	17	23	20	25	25	25	22	16
17	25	18	26	18	26	16	26	17	26	18	26	18	26	21	24	16	26	13	27	15	4	7·5	26	10·5	24	12	25	15	24	5·5	26	13	26	12	25	10·5	25	8·5	23	10·5	25	14	25	16	23	13	23	13	17
18	23	12	23	15	23	17	23	14	23	12	‡20	11	‡20	16	23	9·5	23	15	22	14	23	11	23	13	24	10·5	24	11	25	9·5	27	5·5	23	4·5	23	4·5	23	5·5	23	6·5	22	8·5	23	6·5	22	8·5	23	9·5	18
19	22	6·5	22	8·5	21	10·5	23	10·5	23	12	24	10·5	24	10·5	23	10·5	23	13	22	13	23	23	23	23	23	25	23	25	22	16	22	19	21	16	20	14	20	15	17	21	16	21	21	14	24	30	24	26	19
20	24	27	23	16	31	8·5	29	28	29	31	29	28	30	18	30	18	27	14	27	19	27	12	27	26	27	30	26	26	27	22	27	20	26	14	28	14	28	13	28	7·5	28	10·5	28	15	29	14	29	16	20
21	27	21	28	18	28	17	29	24	29	16	29	15	28	13	25	6·5	28	9·5	29	17	30	15	5	8·5	29	6·5	29	9·5	31	13	30	11	29	11	30	14	31	16	28	9·5	31	12	1	6·5	1	3	2	4·5	21
22	3	7·5	2	4·5	.....	.....	Direction NNE, Average Velocity 3 miles										25	9·5	26	9·5	26	12	26	10	24	16	24	13	26	20	26	19	28	15	28	15	1	8·5	30	10·5	32	15	29	20	30	19	22
23	30	15	1	12	30	8·5	32	8·5	2	11	29	10·5	29	13	28	10·5	29	14	28	16	31	16	30	18	31	8·5	27	9·5	25	14	26	9·5	24	4·5	22	4	24	8·5	23	7·5	23	8·5	26	22	26	29	23
24	27	25	25	27	23	22	23	20	22	15	23	15	23	15	24	26	25	29	25	26	24	18	24	24	23	22	23	28	24	26	24	19	22	15	23	27	24	32	25	32	24	24	24	24	24	29	23	26	24
25	24	24	23	29	23	26	23	31	22	30	22	22	23	32	25	32	26	28	26	25	24	24	25	24	25	25	26	24	25	19	26	19	24	18	24	15	25	9·5	24	7·5	23	5·5	23	3	22	1·5	22	1·5	25
26	22	2	22	2	22	3	5	5·5	3	6·5	2	6·5	1	7·5	31	9·5	31	12	30	15	29	14	29	17	29	15	27	12	26	11	27	12	25	11	25	15	25	7·5	25	6·5	30	9·5	30	8·5	30	5·5	28	1·5	26
27	28	1·5	28	1·5	24	1·5	23	5·5	23	24	29	15	29	3	28	3	30	1·5	30	5·5	29	8·5	29	11	28	13	29	17	28	14	27	10·5	28	10·5	27	1·5	27	1·5	27	1·5	27	1·5	27	1·5	28	1·5	28	1·5	27
28	27	1·5	28	1·5	28	1·5	28	1·5	28	1·5	27	1·5	26	1·5	29	5·5	30	13	1	12	30	9·5	1	11	29	18	31	19	29	6·5	30	4	30	4	30	2	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	28
29																																					also from 6pm — Midt. 28th.												29
30	Note: From 10pm 25th — 1am 26th; Midt 26th — 4am 27th; at 9am 27th; and from 6pm 27th — 8am 28th.																																																30
31	oil in the bearings becoming congealed by frost.																																																31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·060	·030	·030	·040	·040	·050	·030	·005	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	·035	·035	·015	·010	·020	·040	·045	·030	·020	·015	-	-	-	-	·060	·040	·090	·005	-	-	-	-	-	·005	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·080	·115	-	·005	-	-	-	·020	-	-	3
4	-	-	·005	·030	·010	·005	·010	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	4
5	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	·065	-	-	-	-	-	·010	·005	-	-	·005	-	·002	-	-	5
6	-	-	·002	·002	-	-	-	-	-	·005	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	-	·047	·100	6
7	·045	·140	·120	·005	·005	·005	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·028	·003	-	-	-	-	-	-	-	9
10	·050	·100	·015	·010	·025	·010	·005	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	·010	·002	·008	·020	·100	·035	·010	·010	10
11	-	-	-	·040	·095	·010	·035	·020	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	·075	·100	·055	·015	·015	·100	·110	·035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	·015	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	·010	·030	·045	·070	·010	-	-	-	-	-	-	·020	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·110	·005	·010	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·015	·015	16
17	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	17
18	·025	·030	·025	·010	·030	·010	-	·025	·035	·055	·030	·010	-	-	·045	·015	-	-	-	-	-	-	-	·015	18
19	-	-	·015	-	-	-	·005	-	·012	-	·010	-	·040	-	·010	·010	·020	·065	·010	·040	·065	·060	·010	·020	19
20	·025	·115	·035	·002	·007	·010	-	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	·010	·040	·055	·035	-	-	-	-	·010	·005	23
24	-	-	·025	·070	·040	·015	-	-	·009	·015	·010	·015	-	-	·005	-	·005	-	·005	·010	·005	-	·005	·005	24
25	·003	·002	·007	·002	·003	·040	·050	·120	·040	·003	-	-	-	-	-	·010	·005	·005	·030	·020	·055	·085	·010	·005	25
26	Snow and Rain measured at 10 am. = ·352.																								26
27	Snow measured at 10 am = ·010																								27
28																									28
29																									29
30																									30
31																									31
	2·45	2·68	2·72	2·99	3·16	2·05	2·95	2·75	2·30	2·27	2·10	1·05	·025	·040	·035	·250	·283	·168	·077	·023	·080	·290	·127	·112	·205	

* Record defective or Instrument out of action. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
·223	·292	·307	·306	·307	·309	·289	·291	·290	·292	·302	·303	·297	·300	·291	·296	·290	·318	·313	·306	·315	·312	·319	·326	1
·332	·333	·319	·327	·327	·329	·326	·326	·326	·339	·327	·332	·343	·347	·350	·345	·265	·224	·206	·204	·204	·184	·179	·179	2
·165	·180	·181	·175	·179	·178	·189	·197	·201	·215	·230	·247	·250	·251	·228	·233	·245	·219	·220	·216	·229	·208	·218	·213	3
·213	·215	·201	·196	·179	·190	·192	·196	·205	·211	·209	·214	·214	·216	·216	·216	·205	·213	·200	·205	·200	·201	·220	·212	4
·214	·211	·221	·218	·218	·222	·229	·244	·247	·249	·261	·287	·297	·301	·311	·318	·316	·318	·316	·312	·308	·315	·308	·308	5
·310	·310	·302	·308	·301	·310	·303	·310	·308	·315	·323	·331	·328	·326	·326	·329	·322	·317	·309	·309	·305	·310	·313	·317	6
·330	·331	·333	·332	·334	·341	·341	·326	·318	·320	·307	·311	·309	·307	·295	·295	·287	·284	·278	·273	·265	·252	·242	·234	7
·230	·243	·250	·232	·225	·212	·210	·214	·223	·232	·230	·223	·227	·203	·212	·217	·217	·226	·226	·240	·229	·218	·222	·218	8
·217	·218	·222	·224	·223	·211	·215	·214	·224	·226	·242	·245	·245	·260	·264	·273	·287	·307	·300	·291	·288	·290	·300	·299	9
·303	·306	·306	·317	·315	·317	·315	·306	·304	·298	·288	·288	·284	·290	·284	·290	·299	·299	·301	·297	·305	·299	·310	·300	10
·266	·268	·272	·282	·299	·313	·305	·275	·264	·269	·274	·274	·284	·277	·275	·273	·264	·267	·273	·266	·271	·267	·273	·269	11
·267	·271	·272	·267	·274	·271	·278	·283	·300	·316	·265	·245	·241	·249	·247	·240	·245	·243	·255	·239	·261	·244	·256	·255	12
·258	·262	·261	·262	·264	·272	·267	·275	·273	·283	·278	·286	·253	·239	·253	·249	·253	·253	·255	·250	·258	·257	·258	·260	13
·262	·259	·261	·259	·267	·276	·286	·313	·321	·308	·299	·304	·324	·328	·327	·317	·304	·311	·304	·307	·300	·294	·294	·304	14
·300	·299	·295	·295	·278	·255	·258	·258	·267	·276	·272	·271	·271	·283	·278	·278	·281	·286	·295	·297	·289	·227	·219	·219	15
·217	·192	·197	·180	·180	·186	·192	·208	·218	·225	·232	·235	·239	·225	·225	·224	·223	·220	·218	·217	·226	·223	·233	·232	16
·241	·235	·236	·224	·230	·229	·223	·227	·225	·218	·207	·207	·221	·223	·242	·238	·236	·240	·238	·251	·256	·267	·272	·276	17
·283	·282	·281	·280	·281	·281	·285	·287	·288	·297	·293	·300	·283	·274	·273	·243	·265	·271	·264	·262	·264	·263	·259	·222	18
·221	·212	·222	·206	·190	·185	·189	·186	·194	·201	·201	·202	·199	·182	·192	·199	·214	·211	·217	·209	·185	·196	·207	·198	19
·188	·200	·193	·187	·186	·179	·177	·160	·166	·180	·182	·180	·189	·197	·209	·190	·194	·183	·171	·169	·163	·162	·162	·159	20
·155	·151	·147	·140	·144	·140	·140	·147	·143	·147	·148	·153	·157	·155	·162	·165	·169	·168	·162	·155	·154	*	·145	·136	21
·128	·120	·118	·121	·131	·126	·128	·127	·138	·141	·142	·143	·164	·200	·211	·236	·232	·213	·198	·185	·177	·167	·163	·167	22
·178	·184	·180	·180	·181	·178	·183	·187	·194	·188	·176	·187	·187	·187	·187	·200	·207	·219	·224	·221	·243	·247	·264	·256	23
·253	·254	·262	·260	·275	·283	·285	·279	·280	·285	·288	·291	·299	·301	·285	·265	·253	·244	·249	·248	·243	·241	·240	·233	24
·233	·245	·253	·253	·265	·266	·265	·251	·234	·233	·231	·209	·223	·217	·223	·216	·200	·205	·212	·211	·211	·180	·182	·178	25
·173	·173	·180	·176	·179	*	·139	·130	·130	- - -	- - -	*	- - -	- - -	·154	·138	‡·150	·159	·170	*	·119	·097	‡·097	‡·098	26
·102	·109	·114	·117	*	*	·091	·073	·080	‡·101	·080	·079	*	*	·063	·065	·055	·055	·051	·064	·074	·051	·054	·067	27
·077	- - -	- - -	*	- - -	- - -	·062	*	·061	*	·076	·080	·080	- - -	*	*	- - -	·083	·107	·066	·082	·076	·068	·076	28
																								29
																								30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N. LONG. 0°19′ W.

HOURLY VALUES February 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·873	29·874	29·879	29·886	29·900	29·915	29·929	29·948	29·961	29·976	29·988	29·992	29·996	30·002	30·015	30·023	30·024	30·032	30·041	30·062	30·063	30·070	30·072	30·073	1
2	30·084	30·083	30·081	30·080	30·073	30·066	30·063	30·066	30·058	30·052	30·049	30·034	30·016	29·994	29·972	29·970	29·954	29·947	29·942	29·988	·029	·058	·099	·128	2
3	·151	·170	·182	·194	·209	·217	·215	·228	·231	·232	·215	·197	·184	30·147	30·129	30·113	30·101	30·095	30·083	30·067	·057	·049	·043	·034	3
4	·023	·017	·016	·015	·022	·019	·037	·057	·078	·109	·133	·148	·167	·174	·196	·209	·231	·262	·283	·306	·322	·336	·347	·350	4
5	·344	·340	·338	·335	·328	·328	·326	·325	·320	·316	·311	·299	·293	·277	·273	·259	·257	·255	·255	·259	·263	·260	·260	·261	5
6	·261	·259	·256	·257	·249	·255	·261	·273	·270	·268	·265	·257	·236	·216	·206	·195	·189	·187	·190	·189	·191	·175	·167	·164	6
7	·149	·147	·131	·123	·117	·120	·123	·123	·123	·121	·123	·126	·108	·096	·095	·100	·100	·101	·111	·125	·147	·161	·163	·155	7
8	·153	·150	·149	·149	·155	·154	·153	·168	·179	·188	·195	·188	·176	·171	·170	·170	·163	·154	·153	30·154	30·159	30·151	30·147	30·144	8
9	30·138	30·136	30·117	30·113	30·101	30·097	30·090	30·086	30·080	30·071	30·057	30·052	30·028	30·010	30·001	30·002	30·002	30·007	30·002	29·992	29·990	29·976	29·966	29·957	9
10	29·937	29·925	29·909	29·893	29·878	29·870	29·873	29·872	29·878	29·873	29·891	29·907	29·901	29·903	29·907	29·909	29·919	29·937	29·938	·949	·958	·951	·954	·952	10
11	·945	·933	·904	·882	·865	·837	·806	·791	·789	·806	·816	·821	·827	·832	·837	·853	·866	·891	·908	·913	·918	·911	·930	·931	11
12	·926	·923	·918	·893	·869	·865	·847	·823	·794	·746	·712	·680	·657	·622	·623	·671	·694	·715	·728	·736	·743	·744	·744	·731	12
13	·730	·732	·713	·702	·704	·696	·705	·712	·721	·734	·742	·745	29·736	·720	·704	·707	·728	29·771	29·800	29·826	29·850	29·869	29·894	29·914	13
14	29·924	·929	·926	·923	·927	·938	·947	·952	·974	·992	·992	·995	30·005	·991	·994	·992	·993	30·003	30·004	30·007	30·009	30·008	30·003	30·002	14
15	30·004	·996	·984	·974	·963	·958	·944	·937	·937	·920	·908	·880	29·863	·833	·813	·793	·781	29·778	29·771	29·747	29·735	29·715	29·701	29·681	15
16	29·674	·665	·651	·645	·689	·725	·743	·762	·785	·808	·815	·816	·821	·821	·822	29·816	29·824	29·835	29·850	29·859	29·871	29·875	29·882	29·882	16
17	29·883	29·878	29·879	29·884	29·896	29·909	29·920	29·934	29·953	29·962	29·970	29·971	29·971	29·976	29·986	30·000	30·019	30·040	30·053	30·068	30·074	30·080	30·078	30·081	17
18	30·075	30·070	30·070	30·069	30·066	30·064	30·065	30·069	30·076	30·070	30·073	30·070	30·060	30·041	30·030	30·017	30·007	30·005	29·992	29·985	29·970	29·945	29·935	29·915	18
19	29·906	29·899	29·888	29·879	29·870	29·870	29·877	29·879	29·887	29·888	29·879	29·857	29·830	29·817	29·791	29·763	29·741	29·712	·672	·619	·554	·462	·359	·239	19
20	·210	·183	·169	·146	·105	·049	·037	·091	·146	·186	·241	·276	·307	·326	·334	·342	·365	·387	·408	·429	·457	·487	·516	·539	20
21	·569	·588	·615	29·641	29·669	29·684	29·706	29·737	29·751	29·767	29·783	29·791	·797	·810	·819	·830	·851	·869	·880	·891	·912	·929	·944	·965	21
22	·983	·988	·993	30·005	30·017	30·025	30·041	30·052	30·045	30·041	30·035	30·007	·961	·942	·897	·862	·830	·799	·757	·708	·677	·655	·661	·674	22
23	·681	·699	·713	29·746	29·777	29·808	29·837	29·873	29·891	29·908	29·922	29·927	·926	·928	·927	·933	·935	·945	·949	·949	·937	·923	·904	·883	23
24	·871	·839	·814	·775	·752	·735	·717	·692	·683	·665	·647	·637	·615	·602	·581	·565	·560	·551	·549	·544	·539	·539	·534	·531	24
25	·515	·506	·495	·481	·475	·465	·444	·427	·416	·407	·407	·405	·404	·403	·396	·399	·401	·403	·402	·389	·382	·368	·353	·334	25
26	·299	·265	·226	·190	·141	·113	·124	·137	·140	·266	·346	·402	·403	·506	·546	·600	·634	·689	·717	·741	·760	29·774	29·790	29·809	26
27	29·820	29·827	29·828	29·822	29·816	29·804	29·802	29·785	29·778	29·777	29·806	29·836	29·836	29·860	29·869	29·881	29·900	29·932	29·955	29·974	29·998	30·018	30·033	30·043	27
28	30·059	30·069	30·078	30·082	30·091	30·095	30·122	30·145	30·156	30·179	30·191	30·205	30·213	30·220	30·227	30·245	30·267	30·288	30·308	30·319	30·333	30·342	30·349	30·354	28
29																									29
30																									30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	44·2	46·0	46·9	47·0	47·3	47·6	47·1	47·7	47·7	47·1	47·7	48·6	48·9	49·3	49·6	48·1	47·6	47·5	47·8	47·3	47·0	46·8	46·8	47·0	1
2	47·1	47·2	47·1	47·4	47·7	48·1	48·4	49·0	49·4	49·8	49·6	49·3	50·3	50·3	50·6	50·7	50·9	50·5	50·4	48·6	45·9	44·5	43·5	42·4	2
3	41·0	40·0	39·4	38·8	38·0	36·9	37·0	36·9	39·7	42·6	43·6	45·4	46·3	48·0	48·5	47·4	46·5	45·9	45·8	46·1	46·0	45·6	45·0	45·0	3
4	43·7	42·8	42·1	42·5	42·6	42·0	41·2	40·6	41·0	42·5	43·3	44·1	45·1	45·8	45·9	45·5	44·0	41·7	40·5	38·9	38·3	37·4	34·9	34·0	4
5	34·0	34·7	34·2	34·4	35·5	36·0	36·7	37·5	40·1	42·2	44·5	45·7	47·6	48·0	47·1	47·0	47·0	47·0	47·1	47·2	47·3	47·3	47·4	48·2	5
6	48·2	48·6	48·8	48·4	48·0	48·1	48·1	48·0	48·5	49·3	50·1	50·7	51·2	51·8	51·8	51·7	51·6	51·0	51·3	50·8	50·0	50·0	49·7	49·2	6
7	49·3	49·0	50·0	49·9	50·3	51·2	51·8	51·7	53·1	54·5	55·9	56·3	57·5	56·6	56·0	54·9	54·5	54·1	53·7	53·1	48·8	48·6	48·2	48·3	7
8	48·1	47·9	47·6	47·1	47·0	46·9	46·4	45·5	46·0	45·8	48·3	49·0	49·3	49·4	49·2	47·9	47·3	46·2	44·7	43·0	41·7	41·7	42·0	42·1	8
9	42·8	42·9	42·8	41·7	40·6	40·1	40·7	41·6	43·2	44·9	46·5	48·4	50·1	52·0	53·7	52·7	51·5	50·0	49·6	49·6	49·1	49·0	48·6	48·7	9
10	48·9	49·6	49·6	49·7	50·0	50·2	50·3	50·6	51·0	52·0	52·7	52·6	52·6	52·4	52·4	52·1	52·0	52·0	51·6	51·0	49·6	48·7	48·5	49·5	10
11	49·3	48·8	48·7	48·4	47·4	47·3	47·8	48·9	50·3	52·4	51·9	52·1	53·0	53·1	53·0	52·9	51·0	49·9	49·4	47·8	47·0	46·1	46·5	46·7	11
12	46·3	46·8	46·8	46·9	47·0	47·1	47·4	47·1	47·2	47·8	48·8	49·9	51·6	53·0	54·3	54·3	54·0	49·8	48·6	47·9	46·6	46·6	46·9	46·9	12
13	47·0	47·1	46·5	46·2	46·9	47·0	47·1	47·0	48·1	49·3	50·3	50·0	50·0	49·4	49·7	49·6	47·0	45·4	44·3	44·1	45·0	45·0	45·1	45·2	13
14	45·1	45·3	46·0	46·4	47·6	49·1	50·6	51·2	50·3	52·1	52·1	52·7	53·0	53·6	53·7	53·3	52·5	51·6	51·7	51·1	51·0	50·5	49·3	48·6	14
15	47·7	47·1	47·7	47·9	47·9	47·2	47·3	48·2	49·4	49·4	49·7	49·8	50·3	50·2	50·0	49·6	49·3	49·3	49·1	48·2	48·1	47·9	48·7	49·0	15
16	48·8	48·9	49·0	49·8	42·2	42·1	42·0	41·0	41·7	42·6	44·1	45·9	46·5	46·0	46·2	47·3	45·4	43·6	42·0	41·8	39·8	38·5	38·5	40·0	16
17	40·9	41·1	40·8	39·7	40·9	41·2	41·8	42·2	43·5	44·1	44·6	45·8	48·3	47·4	47·1	47·0	46·0	43·7	42·0	41·1	40·9	41·0	41·3	42·3	17
18	43·0	43·0	42·9	42·8	42·9	42·6	42·6	42·8	43·9	46·5	47·8	48·0	48·0	47·9	47·2	47·1	47·1	47·0	46·8	46·6	46·6	46·7	46·9	46·6	18
19	46·0	45·3	44·4	43·9	43·0	42·1	41·0	41·0	42·4	42·2	43·1	44·2	45·0	45·6	46·0	44·6	43·3	42·8	41·0	41·1	42·1	42·8	42·8	43·1	19
20	43·2	41·3	40·0	38·9	39·3	38·0	40·0	40·6	37·0	38·6	41·9	43·4	44·9	44·8	44·6	44·0	42·2	40·1	39·0	38·6	37·9	37·6	37·3	37·6	20
21	37·3	37·3	37·6	37·7	37·1	37·7	37·8	37·4	39·0	39·9	40·7	41·2	41·9	41·8	41·5	41·4	41·0	40·6	40·1	40·1	38·6	38·0	38·6	37·5	21
22	37·5	37·0	37·3	37·4	37·1	36·5	34·9	34·9	35·5	36·2	39·1	39·6	39·4	39·6	39·2	39·1	39·0	38·0	35·8	35·8	36·7	38·0	37·8	37·3	22
23	39·1	38·0	38·1	38·2	36·9	35·5	35·6	36·6	37·9	39·0	40·6	42·8	42·4	41·9	42·3	42·2	41·9	41·7	41·0	40·2	38·0	37·8	37·3	38·0	23
24	38·9	39·0	39·7	39·4	40·2	41·0	42·0	42·9	43·0	44·8	48·6	49·4	50·1	50·4	50·3	49·8	49·0	48·6	48·0	47·1	47·7	47·6	48·1	47·4	24
25	47·0	46·5	46·5	46·7	46·3	45·0	44·2	43·4	44·5	44·4	36·9	38·6	39·8	40·3	41·2	41·0	40·3	38·4	37·2	36·0	34·5	34·2	33·1	33·4	25
26	45·2	44·6	44·8	45·1	45·1	45·5	44·2	43·4	44·5	34·4	36·9	38·6	39·8	40·3	41·2	41·0	40·3	38·4	37·2	36·0	34·5	34·2	33·1	33·4	26
27	34·6	33·7	33·1	33·1	33·2	33·1	33·1	33·7	37·0	38·2	38·0	38·1	38·8	36·6	35·0	34·5	33·8	33·0	31·9	30·7	30·1	30·0	29·0	28·4	27
28	28·0	28·0	27·9	27·5	27·8	27·6	27·4	28·1	30·1	32·0	34·3	35·7	36·7	37·7	38·6	37·0	36·3	35·0	33·1	32·1	31·5	31·0	30·0	29·4	28
29																									29
30																									30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	43·8	45·4	46·1	46·3	46·7	46·8	46·3	46·6	46·5	46·2	46·5	46·5	46·5	46·6	46·6	46·1	46·0	46·1	46·2	46·0	45·8	46·0	46·0	46·1	1
2	46·3	46·5	46·4	46·7	47·0	47·2	47·7	48·1	48·3	48·5	48·5	48·2	48·9	48·9	49·1	49·0	49·0	49·0	49·1	44·0	42·2	41·5	40·9	40·0	2
3	39·4	38·4	38·1	37·3	37·0	35·9	36·4	36·1	38·0	40·1	41·0	41·6	42·1	43·0	43·6	43·2	43·3	43·1	43·7	44·0	44·2	44·1	43·7	43·5	3
4	42·1	41·2	40·8	41·0	40·7	40·4	39·9	39·1	39·1	39·3	39·0	39·3	40·0	39·9	40·0	40·0	39·1	38·2	37·7	36·8	36·7	35·9	34·0	33·5	4
5	33·0	34·2	33·8	34·9	35·0	35·3	36·1	36·9	39·1	40·4	42·2	43·4	44·2	44·7	44·9	44·1	45·2	45·3	45·6	45·8	46·1	46·0	46·0	46·4	5
6	46·6	46·9	46·9	46·9	46·8	46·9	47·0	47·1	47·1	47·9	48·4	49·0	49·8	50·1	50·1	50·0	50·0	49·8	49·7	49·2	48·5	48·6	48·1	48·0	6
7	48·0	47·6	48·2	48·3	48·7	49·3	49·8	49·9	50·3	51·2	51·8	51·3	51·1	51·2	51·3	51·6	51·0	50·4	50·0	50·0	49·4	47·5	47·6	47·8	7
8	47·0	47·1	46·9	46·3	46·1	46·0	45·5	44·9	44·2	44·3	45·0	44·3	43·0	43·4	43·0	42·6	42·5	42·1	41·3	39·9	39·4	39·7	39·8	40·2	8
9	40·9	40·8	40·1	40·2	39·9	39·6	39·8	40·2	41·8	43·0	44·8	46·3	47·9	49·1	50·0	49·6	48·8	47·5	47·0	46·5	46·1	46·6	46·8	46·9	9
10	46·9	47·0	47·0	46·9	47·1	47·3	47·6	47·9	48·2	49·0	49·8	49·9	49·8	50·0	49·9	50·0	49·7	49·2	48·6	47·6	46·7	46·0	46·0	45·8	10
11	46·1	45·9	45·5	45·6	45·9	46·0	46·5	47·3	48·5	48·8	46·0	47·0	46·6	46·1	46·5	47·1	46·4	46·3	46·1	45·4	44·7	44·0	44·3	44·7	11
12	44·5	44·6	45·0	45·1	46·1	45·1	45·5	45·9	46·0	46·6	47·8	48·7	50·0	51·0	50·5	44·7	44·0	44·0	43·4	43·5	43·4	43·8	44·8	44·2	12
13	44·1	44·1	44·5	44·7	45·1	45·6	45·7	46·8	46·5	47·3	48·0	48·3	48·8	48·7	49·0	49·0	46·0	44·3	43·4	43·3	44·0	44·3	44·5	44·4	13
14	44·5	45·0	45·5	46·1	47·0	48·6	49·3	49·0	48·4	48·3	47·4	47·8	48·7	49·1	49·1	49·2	49·1	49·1	49·0	49·1	49·1	48·8	47·4	46·9	14
15	46·2	46·1	46·6	46·8	46·8	46·2	46·3	47·0	47·7	46·6	46·4	46·4	47·0	46·8	46·7	46·6	46·2	46·0	46·1	46·0	46·0	45·8	46·0	46·6	15
16	47·6	48·0	47·9	48·1	40·0	39·8	39·2	39·0	38·9	39·0	39·5	40·8	41·0	40·7	41·1	41·4	40·0	39·9	39·4	38·3	38·1	37·2	37·0	38·0	16
17	38·6	38·8	38·5	37·7	38·3	38·8	39·1	39·3	40·1	40·8	41·1	41·9	43·0	42·5	42·1	42·2	40·9	40·0	39·3	38·9	39·2	39·4	39·6	40·1	17
18	40·6	41·3	41·7	41·8	41·9	41·8	41·8	41·8	42·5	44·6	45·4	45·8	46·1	46·5	46·4	46·3	46·4	46·1	45·9	45·6	45·5	45·6	45·6	45·6	18
19	45·0	43·7	43·1	42·8	41·9	40·7	40·0	40·0	40·5	40·4	37·7	38·6	38·8	39·3	39·6	39·1	38·9	38·6	38·0	38·1	39·0	40·0	41·0	41·5	19
20	40·1	38·1	36·5	35·9	36·0	36·3	37·0	37·1	35·7	36·8	37·3	37·6	39·2	38·6	38·3	38·6	38·2	37·1	36·2	36·1	36·0	35·5	35·1	35·0	20
21	34·6	34·5	34·8	34·9	34·0	34·4	34·3	34·0	34·9	35·6	36·0	36·0	36·7	36·7	36·8	36·9	36·8	36·7	36·8	36·6	36·2	35·5	35·7	36·2	21
22	35·8	35·2	35·9	36·0	35·6	34·8	33·3	33·0	33·2	33·8	36·0	34·9	35·0	35·3	35·0	36·2	35·1	34·8	34·7	35·0	35·9	37·0	37·2	37·2	22
23	36·4	36·1	36·2	36·1	35·9	33·7	33·7	34·5	35·2	35·3	36·0	37·4	36·6	37·4	37·6	38·0	38·3	38·8	38·6	38·1	37·0	36·7	36·4	36·8	23
24	37·1	37·3	38·0	38·1	38·7	39·4	40·4	41·0	41·8	43·0	45·1	45·9	46·2	46·1	46·7	46·6	46·1	46·0	45·8	45·2	45·0	44·2	44·1	43·7	24
25	43·1	43·2	42·5	42·1	42·5	42·3	42·9	43·5	45·0	45·8	46·2	46·7	47·3	46·9	47·0	46·0	45·3	45·0	44·1	43·6	43·7	43·0	43·0	42·6	25
26	43·0	42·0	42·0	42·3	42·8	42·1	38·8	39·0	39·3	39·6	35·1	35·9	35·6	36·0	36·2	36·1	35·0	33·4	33·1	32·8	32·5	32·3	31·1	31·2	26
27	32·1	32·3	31·5	31·8	32·0	32·0	32·1	32·2	34·0	35·0	33·5	31·6	32·0	31·1	30·9	29·3	28·0	27·1	---	---	*	*	---	---	27
28	---	---	*	---	---	†25·7	---	*	---	27·0	29·3	31·5	31·2	*	33·1	†31·8	---	---	*	---	---	28·2	27·7	27·0	28
29																									29
30																									30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES February 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	21	7·5	22	6·5	24	9·5	24	9·5	24	6·5	24	5·5	22	6·5	22	8·5	23	7·5	22	6·5	21	6·5	21	6·5	22	5·5
2	20	6·5	20	7·5	20	5·5	20	8·5	20	7·5	20	10·5	19	9·5	19	10·5	20	13	19	16	19	18	18	18	18	18
3	21	8·5	21	7·5	21	10·5	21	6·5	21	6·5	21	4·5	21	5·5	21	7·5	20	12	20	13	20	13	21	16	20	18
4	21	12	21	12	21	9·5	22	7·5	22	11	22	10·5	22	9·5	23	9·5	23	9·5	26	19	25	18	25	17	26	16
5	20	6·5	20	5·5	20	5·5	20	4	20	4·5	20	4·5	20	4·5	20	6·5	20	9·5	20	15	20	15	20	15	21	16
6	22	12	22	9·5	22	10·5	22	11	22	12	22	11	22	11	21	8·5	21	9·5	20	13	20	10·5	20	13	20	14
7	22	16	22	13	22	18	22	15	22	13	21	13	21	15	21	15	22	15	23	17	23	18	23	20	23	20
8	24	4·5	24	3	24	3	24	2	24	2	24	2	24	2	24	2	24	4	24	6·5	25	10·5	27	11	24	15
9	22	3	22	4·5	22	5·5	22	4	22	4·5	22	4·5	21	8·5	21	6·5	21	6·5	22	9·5	22	6·5	24	10·5	23	9
10	22	13	23	15	23	15	23	16	23	20	23	18	23	17	23	19	24	19	24	21	24	19	24	15	25	14
11	22	15	22	13	21	16	21	19	21	14	21	17	21	22	21	20	22	20	23	23	26	27	25	20	25	20
12	21	10·5	21	12	21	11	21	11	20	12	20	13	20	14	20	15	19	18	19	22	19	23	20	24	21	20
13	23	14	23	15	22	10·5	21	12	23	10·5	22	10·5	22	8·5	22	7·5	22	6·5	22	10·5	22	10·5	22	10·5	21	8·5
14	4	2	4	4	12	5·5	15	3	18	5·5	21	8·5	23	13	24	13	22	10·5	23	12	24	13	23	10·5	22	8·5
15	20	9·5	20	10·5	20	9·5	20	7·5	20	8·5	19	4·5	19	6·5	18	10·5	19	12	19	17	19	16	19	19	19	17
16	18	17	20	10·5	19	12	21	17	28	17	28	8·5	27	8·5	25	9·5	24	13	25	17	24	17	24	17	26	16
17	25	8·5	25	11	24	9·5	24	6·5	24	8·5	24	8·5	24	9·5	24	11	24	13	25	16	26	15	27	17	27	18
18	25	7·5	24	5·5	24	6·5	22	6·5	22	6·5	22	5·5	22	5·5	22	8·5	22	7·5	22	10·5	22	9·5	23	10·5	22	10·5
19	22	8·5	25	8·5	25	5·5	24	4·5	24	6·5	24	5·5	24	7·5	24	4·5	24	10·5	26	13	27	17	25	16	25	17
20	24	20	25	25	25	24	24	21	23	25	23	24	26	33	28	31	28	31	28	32	29	36	29	37	29	33
21	29	18	30	17	30	20	30	17	29	13	29	13	29	16	30	15	30	19	30	22	31	24	30	20	31	17
22	32	12	32	13	32	11	32	10·5	32	13	32	11	32	8·5	32	11	31	11	29	6·5	28	13	29	10·5	27	13
23	31	20	32	18	32	15	1	20	4	16	2	10·5	1	10·5	32	13	32	17	32	15	32	20	2	16	32	18
24	25	5·5	23	8·5	23	6·5	22	9·5	22	9·5	22	8·5	23	11	23	14	23	12	24	14	26	18	25	19	26	21
25	24	11	23	11	24	11	23	13	22	10·5	22	11	22	14	22	17	23	20	23	20	23	20	24	23	25	22
26	22	20	22	19	21	20	21	20	21	24	23	27	24	30	25	25	24	28	32	21	32	25	30	21	30	23
27	26	5·5	26	4·5	24	5·5	24	7·5	24	6·5	24	5·5	22	6·5	21	12	23	17	26	21	28	24	31	20	29	20
28	28	9·5	28	8·5	28	7·5	27	9·5	27	9·5	27	10·5	27	12	28	15	29	18	29	20	29	17	30	18	31	16
29																										
30																										
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	22	5·5	22	5·5	22	5·5	20	6·5	20	6·5	21	7·5	21	7·5	21	7·5	20	8·5	20	9·5	20	9·5
2	18	18	19	17	19	23	19	26	19	24	19	23	24	20	24	15	23	10·5	22	10·5	21	10·5
3	20	22	20	19	19	21	19	21	19	21	19	21	19	20	20	18	20	13	20	12	21	12
4	27	19	27	17	27	15	26	10·5	26	6·5	25	6·5	24	4·5	19	7·5	20	5·5	20	4·5	20	3
5	20	19	20	15	20	15	20	15	20	15	20	14	21	14	21	13	21	13	21	13	22	12
6	21	16	21	13	20	15	21	15	20	15	22	14	21	13	21	13	22	10·5	22	13	22	13
7	23	20	23	20	24	20	24	20	24	22	24	18	24	16	31	3	31	2	30	3	25	4·5
8	24	15	24	13	26	8·5	24	9·5	22	8·5	22	6·5	23	6·5	23	5·5	22	4·5	22	4·5	22	5·5
9	24	16	24	18	25	19	24	17	24	13	24	14	24	17	24	14	22	13	21	13	22	12
10	25	18	25	14	24	11	24	12	24	12	24	12	24	12	22	12	22	10·5	22	10·5	22	15
11	25	26	24	23	23	17	24	14	23	12	23	12	22	12	23	10·5	23	9·5	22	12	22	12
12	21	20	23	23	26	23	26	19	25	10·5	26	11	23	9·5	24	13	23	9·5	22	13	22	14
13	21	5·5	21	4	21	4	1	8·5	4	8·5	4	5·5	4	3	4	1·5	4	3	4	4·5	4	3
14	22	10·5	23	11	23	8·5	23	4·5	22	6·5	22	7·5	21	10·5	20	10·5	21	8·5	19	8·5	20	8·5
15	20	17	19	15	19	11	18	15	18	10·5	19	13	18	12	18	18	18	17	18	17	18	17
16	25	13	26	10·5	26	10·5	25	11	25	4·5	23	7·5	22	6·5	22	8·5	22	5·5	22	8·5	22	8·5
17	27	15	27	16	27	12	27	11	26	6·5	26	5·5	26	4·5	26	4·5	26	4·5	26	4·5	26	4·5
18	21	11	21	10·5	21	8·5	20	10·5	20	10·5	20	14	20	10·5	20	12	19	15	20	12	21	10·5
19	25	16	25	15	23	13	26	11	22	13	21	12	20	17	20	20	19	26	19	27	20	25
20	28	20	28	26	28	25	28	20	27	15	28	14	28	15	28	13	28	13	28	13	29	13
21	32	17	30	17	31	14	30	16	30	13	30	11	30	14	30	14	31	17	32	14	32	12
22	26	14	25	13	26	11	26	10·5	26	12	24	8·5	22	8·5	23	6·5	26	10·5	31	17	31	18
23	32	10·5	32	10·5	31	10·5	30	4·5	29	6·5	29	5·5	29	3	29	4	28	4·5	27	4·5	25	6·5
24	25	20	25	15	24	15	23	12	23	14	23	13	24	15	24	17	24	13	24	15	25	11
25	24	25	24	23	24	24	24	21	24	20	24	16	24	16	23	15	23	16	24	16	22	17
26	31	21	30	20	30	20	29	14	30	9·5	28	8·5	28	6·5	27	4·5	23	5·5	23	7·5	23	7·5
27	30	21	29	15	29	14	31	17	30	15	29	14	29	15	29	9·5	28	12	29	9·5	29	7·5
28	30	15	30	11	31	13	31	10·5	30	9·5	31	7·5	31	4·5	31	6·5	31	5·5	31	4	31	3
29																						
30																						
31																						

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET. }

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·010	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·035	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·015	·005
8	·005	·001	·001	·001	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	·025	·045	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	·085	·065	·075	·075	·020	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·030	·085	·060	·045	·090	·010	·015	·010	·005	-	-	-
14	·005	·025	·025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	·025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·035	·015	·025	·010	-	-	·020
20	·090	-	-	-	-	·010	·020	-	·025	·085	-	-	-	-	-	-	-	·005	·020	-	-	-	-	·050	·070
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	·015	·003	-	-	-	-	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·022	·018	·030	·010	-	-
24	-	-	-	-	-	-	·025	-	·055	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Snow measured at 10am = 050										·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29																								
30																								
31																								

120 130 076 034 -- 026 105 055 085 155 180 080 025 035 085 060 060 130 015 077 073 035 015 065 095

* Record defective or instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·281	·297	·302	·306	·312	·310	·305	·303	·301	·302	·301	·291	·288	·286	·282	·286	·290	·294	·293	·294	·293	·301	·301	·301
2	·305	·308	·307	·310	·313	·313	·322	·325	·325	·325	·327	·323	·329	·329	·330	·326	·324	·329	·333	·238	·230	·229	·227	·224
3	·223	·215	·216	·207	·208	·199	·208	·203	·210	·221	·228	·222	·224	·224	·232	·233	·245	·247	·261	·264	·269	·272	·268	·264
4	·249	·240	·240	·240	·232	·233	·231	·221	·217	·207	·194	·192	·196	·189	·191	·194	·190	·195	·197	·196	·200	·194	·185	·186
5	·176	·192	·190	·191	·199	·199	·206	·212	·227	·231	·243	·255	·251	·257	·272	·277	·280	·282	·288	·291	·294	·294	·293	·293
6	·297	·300	·302	·303	·304	·306	·308	·312	·306	·316	·318	·326	·340	·341	·341	·339	·340	·343	·337	·330	·322	·324	·316	·319
7	·318	·312	·314	·318	·324	·328	·333	·337	·329	·335	·336	·320	·302	·314	·324	·340	·330	·319	·314	·321	·310	·315	·322	·326
8	·308	·313	·313	·305	·301	·299	·294	·291	·280	·274	·261	·241	·214	·220	·215	·218	·221	·226	·223	·213	·217	·223	·221	·228
9	·234	·231	·219	·232	·238	·238	·235	·233	·249	·254	·270	·288	·306	·313	·314	·317	·312	·298	·291	·280	·277	·287	·300	·299
10	·297	·291	·291	·288	·288	·291	·297	·301	·304	·310	·321	·322	·327	·325	·330	·332	·335	·328	·320	·313	·305	·294	·288	·286
11	·275	·276	·268	·273	·291	·294	·300	·306	·319	·301	·247	·265	·249	·239	·248	·260	·263	·272	·274	·274	·268	·264	·266	·272
12	·272	·268	·277	·278	·277	·276	·282	·295	·295	·302	·320	·328	·340	·347	·320	·233	·228	·238	·233	·248	·242	·254	·262	·258
13	·255	·254	·270	·278	·278	·289	·290	·293	·296	·301	·306	·317	·329	·335	·338	·340	·298	·278	·270	·271	·275	·282	·286	·283
14	·286	·295	·299	·305	·315	·337	·335	·320	·316	·293	·273	·276	·292	·296	·293	·300	·307	·318	·314	·325	·326	·324	·304	·300
15	·294	·300	·303	·306	·305	·300	·302	·307	·310	·285	·277	·275	·283	·280	·280	·282	·277	·273	·277	·283	·284	·282	·279	·289
16	·315	·323	·320	·315	·223	·220	·211	·215	·207	·202	·196	·205	·202	·202	·207	·202	·194	·207	·214	·196	·211	·208	·204	·207
17	·209	·210	·208	·206	·203	·210	·211	·210	·212	·219	·220	·225	·222	·220	·215	·218	·205	·208	·212	·212	·220	·223	·224	·224
18	·230	·240	·250	·253	·254	·256	·256	·253	·256	·272	·274	·281	·287	·298	·305	·305	·307	·301	·299	·294	·292	·293	·290	·294
19	·287	·265	·262	·262	·253	·238	·235	·235	·231	·221	·176	·181	·178	·182	·184	·186	·192	·193	·197	·198	·206	·217	·240	·244
20	·215	·197	·181	·180	·178	·195	·189	·186	·195	·199	·180	·171	·185	·176	·173	·182	·191	·190	·185	·187	·191	·186	·181	·177
21	·173	·171	·174	·174	·164	·166	·164	·162	·163	·167	·166	·174	·171	·172	·176	·175	·175	·181	·180	·174	·177	·185	·189	·190
22	·192	·186	·195	·196	·190	·184	·171	·165	·165	·170	·163	·158	·161	·164	·162	·166	·166	·170	·190	·185	·202	·208	·199	·195
23	·187	·192	·193	·190	·199	·174	·173	·178	·177	·169	·167	·174	·165	·181	·181	·188	·196	·206	·208	·207	·208	·205	·205	·204
24	·202	·205	·210	·216	·218	·223	·233	·235	·251	·255	·261	·270	·268	·263	·277	·280	·278	·280	·281	·279	·267	·251	·244	·243
25	·216	·248	·230	·219	·241	·239	·240	·245	·263	·270	·269	·272	·270	·266	·269	·269	·263	·263	·254	·250	·248	·242	·243	·235
26	·251	·237	·235	·238	·248	·231	·184	·193	·190	·183	·186	·183	·168	·170	·166	·151	·154	·145	·150	·155	·161	·160	·148	·147
27	·153	·165	·156	·162	·165	·166	·168	·163	·165	·171	·150	·122	·123	·124	·118	·111	·096	·086	---	---	*	*	---	---
28	---	---	*	---	---	†·099	---	*	---	·087	·112	·137	·125	*	·139	†·131	---	---	*	---	---	·111	·110	·102
29																								
30																								
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55′ N LONG. 10°18′ W

HOURLY VALUES March 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·188	30·171	30·162	30·131	30·126	30·115	30·103	30·099	30·099	30·094	30·095	30·091	30·0	30·063	30·052	30·039	30·033	30·024	30·023	30·023	30·022	30·023	30·025	30·024	1
2	30·022	30·024	·021	·020	·023	·025	·031	·033	·041	·031	·034	·030	·0	·012	·004	·003	·000	29·995	·002	29·985	29·989	29·986	29·990	29·989	2
3	29·995	29·998	·005	·010	·015	·025	·039	·047	·055	·077	·077	·082	·0	·071	·068	·075	·083	30·087	·097	30·101	30·108	30·115	30·119	30·111	3
4	30·097	30·089	·083	·087	·095	·103	·109	·130	·139	·161	·173	·171	·1	·179	·178	·170	·173	·173	·186	·185	·193	·183	·193	·191	4
5	·195	·193	·188	·179	·189	·188	·189	·196	·199	·203	·203	·205	·1	·181	·171	·170	·173	·187	·196	·200	·201	30·199	30·197	30·195	5
6	30·189	30·177	30·170	30·157	30·156	30·143	30·132	30·133	30·132	30·135	·130	·116	·1	·089	·072	·057	·045	·037	·031	·017	·008	29·993	29·982	29·964	6
7	29·951	29·938	29·921	29·909	29·909	29·911	29·920	29·933	29·967	29·982	·003	·005	·0	·014	·016	·030	·038	·058	·076	·103	·125	30·137	30·152	30·163	7
8	30·164	30·183	30·178	30·177	30·184	30·198	30·212	30·229	30·241	30·252	·257	·258	·2	·250	·248	·252	·257	·263	·265	·277	·277	·279	·280	·274	8
9	·269	30·263	30·246	30·230	30·219	30·205	30·201	30·196	30·188	30·180	30·176	30·161	30·1	30·141	30·114	30·106	30·092	30·086	30·086	30·083	30·074	30·059	30·044	30·024	9
10	30·009	29·990	29·967	29·943	29·919	29·906	29·891	29·868	29·858	29·842	29·825	29·809	29·7	29·779	29·757	29·741	29·738	29·727	29·727	29·733	29·739	29·752	29·762	29·784	10
11	29·798	29·825	29·848	29·880	29·904	29·935	29·973	30·002	30·035	30·080	30·093	30·104	30·1	30·124	30·133	30·126	30·142	30·161	30·180	30·188	30·190	30·185	30·176	30·160	11
12	30·129	30·116	30·107	30·078	30·047	30·023	30·012	·002	·002	·004	·011	·012	·0	·007	·006	·014	·016	·024	·040	·048	·058	·066	·067	·068	12
13	·072	·078	·078	·083	·096	·101	·108	·116	·126	·128	·134	·142	·1	·142	·139	·139	·140	·144	·156	·159	·160	·153	·149	·147	13
14	·139	·131	·126	·112	·104	·100	30·103	30·104	30·103	30·104	30·104	30·100	30·1	30·102	30·104	30·100	30·101	30·106	30·111	30·104	30·104	30·093	30·090	30·087	14
15	30·071	30·054	30·043	30·035	30·012	30·005	29·996	29·975	29·965	29·955	29·951	29·926	29·9	29·887	29·872	29·853	29·832	29·816	29·817	29·801	29·794	29·768	29·761	29·741	15
16	29·729	29·707	29·702	29·668	29·661	29·651	·649	·630	·627	·631	·630	·616	·6	·613	·604	·613	·620	·631	·646	·665	·662	·651	·656	·659	16
17	·658	·654	·647	·637	·625	·628	·621	·619	·625	·630	·630	·631	·6	·629	·630	·630	·631	·627	·638	·641	·646	·644	·651	·655	17
18	·648	·656	·644	·635	·632	·631	·633	·637	·635	·642	·648	·646	·6	·636	·627	·627	·621	·636	·636	·638	·633	·633	·630	·631	18
19	·627	·630‡	·624	- - -	- * -	- * -	- - -	·656	·665	·671	·674	·674	·6	·660	·652	·643	·638	·631	·627	·620	·606	·590	·576	·559	19
20	·540	·516	·499	·477	·463	·452	·452	·458	·462	·461	·464	·466	·4	·457	·456	·457	·454	·455	·460	·462	·461	·463	·460	·454	20
21	·446	·434	·418	·404	·394	·385	·388	·390	·402	·408	·418	·422	·4	·448	·457	·479	·503	·522	·557	·592	·614	·636	·656	·668	21
22	·681	·697	·704	·712	·726	·745	·760	·788	·793	·808	- * -	‡ ·829	- *	‡ ·831	‡ ·837	‡ ·828	‡ ·829	‡ ·831	‡ ·831	‡ ·829	‡ ·815	·799	·776	·746	·711	22
23	·665	·624	·571	·488	·430	·368	29·336	29·296	29·288	29·319	29·335	29·349	29·3	29·387	29·397	29·405	29·420	29·434	29·437	29·444	29·435	29·416	29·410	29·378	23
24	29·358	29·312	29·267	29·201	29·130	29·035	28·953	28·912	28·872	‡28·837	- * -	‡28·781	- *	‡28·743	- * -	‡28·710	- - -	- * -	- * -	- - -	‡28·727	‡28·730	‡28·732	‡28·744	24
25	‡28·755	‡28·754	‡28·752	‡28·764	‡28·790	- - -	- * -	- * -	- - -	‡28·886	‡28·905	‡28·932	‡28·	‡28·974	- - -	- * -	- * -	- - -	‡29·144	- * -	- * -	‡29·230	*	‡29·255	25
26	29·‡254	- - -	- * -	- - -	‡29·268	- * -	- * -	‡29·281	‡29·279	‡29·277	29·270	29·259	29·2	29·226	29·209	29·193	29·187	29·184	·168	29·158	29·145	·123	29·107	·091	26
27	·068	29·045	29·035	29·018	·036	29·057	29·076	·098	·114	·136	·150	·169	·1	·205	·211	·226	·238	·257	·284	·309	·329	·349	·370	·384	27
28	·396	·406	·418	·428	·442	·458	·479	·505	·520	·538	·553	·565	·5	·578	·582	·592	·601	·607	·625	·640	·647	·657	·660	·658	28
29	·658	·650	·646	·640	·646	29·652	29·659	29·663	29·665	29·683	29·681	29·689	29·6	29·707	29·721	29·736	29·751	29·774	29·793	29·819	29·845	29·865	29·883	29·901	29
30	29·914	29·934	29·953	29·976	29·980	30·002	30·025	30·054	30·066	30·092	30·100	30·105	30·1	30·123	30·128	30·133	30·145	30·149	30·163	30·171	30·180	30·183	30·185	30·197	30
31	30·195	30·185	30·187	30·186	30·182	30·183	30·186	30·186	30·195	30·196	30·197	30·200	30·1	30·201	30·192	30·189	30·188	30·188	30·187	30·192	30·195	30·193	30·198	30·203	31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	45·2	45·6	46·3	46·9	47·8	48·6	49·3	49·6	50·2	51·0	51·1	51·5	52·5	52·6	52·6	52·2	52·5	52·3	52·4	52·1	52·1	52·3	52·1	52·2	1
2	51·4	51·3	51·1	50·7	50·8	50·7	50·6	50·7	50·8	51·2	51·3	51·2	52·2	52·2	52·1	51·9	51·7	50·8	50·4	50·1	50·0	50·5	48·9	49·0	2
3	48·2	47·7	48·0	48·0	46·8	46·6	45·2	45·8	47·5	48·8	50·5	51·3	51·5	52·0	51·2	50·3	48·7	47·8	45·9	45·6	45·9	46·2	46·2	45·8	3
4	45·1	44·3	44·6	45·2	43·9	44·6	44·3	42·3	44·3	40·7	44·2	44·3	45·7	45·4	45·8	45·1	44·3	45·7	43·8	44·8	45·0	45·2	42·3	43·8	4
5	42·9	43·8	45·0	45·3	45·4	45·3	44·9	45·9	46·7	45·3	43·2	47·2	48·0	46·9	47·6	47·9	47·1	45·6	45·2	45·3	46·5	46·7	46·7	46·4	5
6	46·0	46·8	47·2	46·6	46·7	46·2	46·6	46·7	47·4	47·6	48·3	48·6	48·0	48·7	47·7	46·3	47·2	46·7	46·6	45·8	45·5	45·7	45·6	46·0	6
7	46·0	45·2	45·6	44·3	44·5	44·2	43·0	41·8	41·6	44·3	42·7	43·4	43·6	43·7	43·2	42·6	41·3	41·1	40·2	40·5	40·5	40·2	40·2	40·3	7
8	41·5	40·5	41·2	41·6	41·3	39·8	41·4	40·9	42·8	41·9	42·9	45·1	45·5	44·0	46·7	44·2	44·6	44·2	43·2	42·8	43·0	42·9	43·5	42·9	8
9	42·4	41·8	41·5	41·6	42·1	43·0	44·7	45·6	47·3	48·2	49·4	50·2	50·4	60·3	50·5	51·5	51·7	50·1	49·4	49·6	49·4	49·2	48·8	48·6	9
10	49·1	49·1	49·4	48·8	49·2	48·1	48·1	48·6	48·8	49·2	50·3	50·9	50·5	50·2	49·3	49·3	49·0	48·8	48·4	48·5	48·2	48·4	48·4	48·0	10
11	48·6	48·4	48·5	48·1	48·1	48·7	49·0	48·8	50·2	46·7	47·6	47·4	48·5	47·8	47·2	48·3	47·4	46·8	45·4	45·1	44·6	44·4	44·6	45·1	11
12	45·2	45·8	46·2	45·8	46·0	47·2	48·1	48·6	47·4	49·1	49·6	49·6	50·3	49·8	50·0	49·2	49·0	48·6	48·3	47·9	48·1	48·1	48·3	48·2	12
13	48·0	48·6	48·6	48·7	49·2	49·4	49·3	48·8	49·7	50·7	51·3	51·8	52·2	52·1	52·7	52·4	51·7	50·3	49·7	49·8	49·2	49·4	49·4	48·7	13
14	49·0	49·5	49·4	49·7	49·6	49·1	49·1	49·8	50·7	51·4	51·6	51·8	50·3	51·1	51·6	50·4	49·4	48·7	48·1	47·7	47·8	47·4	47·8	47·6	14
15	46·6	47·5	46·3	46·4	46·7	46·6	45·9	46·2	47·3	48·2	46·7	49·4	48·0	47·2	47·2	47·7	45·4	44·6	43·0	43·1	44·4	42·3	41·0	40·2	15
16	40·6	40·8	39·1	39·9	38·7	38·9	37·9	40·2	41·2	40·8	39·7	42·4	43·0	42·2	43·5	43·0	42·3	42·6	42·3	39·4	38·9	39·7	40·7	41·3	16
17	41·1	41·0	40·0	40·5	40·1	38·3	37·5	39·2	41·1	42·9	43·6	43·3	45·7	46·8	46·2	47·1	47·7	45·7	43·6	41·2	40·7	40·6	39·8	38·7	17
18	38·2	38·8	39·7	37·3	37·4	36·5	36·7	37·3	40·5	43·3	43·4	44·6	45·7	46·0	46·1	46·6	46·5	46·5	42·7	42·0	41·0	39·9	40·3	39·4	18
19	39·9	37·8	37·7	36·4	‡36·4	‡36·3	*	‡37	40·3	41·3	42·9	44·6	45·5	46·1	46·4	46·2	45·8	44·4	42·0	40·5	39·7	38·2	36·5	35·6	19
20	35·0	34·3	36·8	34·5	34·8	35·2	36·0	37·8	39·5	42·0	45·9	47·6	48·4	49·6	49·2	46·8	48·7	44·9	42·2	40·0	40·0	38·2	40·2	41·3	20
21	41·0	40·3	40·6	40·6	40·4	39·2	39·6	38·8	39·1	38·7	40·5	41·7	42·1	41·9	42·4	42·1	43·3	42·9	40·7	40·2	39·2	38·7	37·7	37·5	21
22	36·4	39·7	38·7	39·6	39·9	36·6	39·9	41·0	40·3	42·9	44·1	45·5	46·2	46·8	44·4	45·9	46·7	44·3	43·1	42·4	43·4	41·9	44·4	44·6	22
23	44·4	44·0	43·6	43·6	43·1	43·5	44·3	46·8	47·7	46·0	45·3	46·3	43·6	45·4	44·8	45·9	44·2	43·6	42·5	41·1	42·7	41·6	39·6	40·9	23
24	41·5	40·0	40·6	41·6	42·1	41·3	42·1	42·4	42·4	45·5	45·8	47·6	46·1	46·2	48·1	46·9	46·8	43·2	42·3	40·3	39·4	39·2	39·6	39·0	24
25	39·7	42·4	43·6	43·9	41·5	39·1	39·7	40·0	39·8	40·7	40·7	40·2	40·6	41·5	41·2	41·0	40·8	41·0	41·1	41·8	42·1	42·4	42·9	43·1	25
26	42·9	42·7	42·4	42·2	41·9	41·8	41·7	42·3	42·8	43·6	45·1	45·8	46·1	46·0	46·7	46·5	47·2	46·1	45·6	45·3	45·0	44·8	44·6	44·7	26
27	44·6	44·6	43·3	43·2	41·3	41·6	41·7	41·1	44·2	46·1	47·3	47·8	48·1	48·8	47·9	48·0	49·1	47·1	46·2	43·9	43·6	41·6	40·2	40·2	27
28	41·9	42·2	41·8	42·8	42·3	42·6	41·7	44·4	47·3	49·2	50·9	52·0	53·1	53·7	54·3	54·2	53·8	53·2	49·4	45·8	44·0	43·2	42·1	43·5	28
29	42·0	44·7	45·9	46·3	46·0	45·9	46·0	46·2	48·6	51·0	52·8	54·6	50·1	49·5	49·8	50·5	49·8	50·2	48·7	47·2	46·3	45·7	45·1	45·6	29
30	43·7	43·1	43·8	43·1	44·2	42·8	43·7	46·7	48·2	49·2	50·1	51·8	52·2	52·7	51·5	51·9	52·0	50·6	49·6	47·7	47·8	48·6	48·1	47·5	30
31	47·3	47·5	47·4	46·7	46·6	46·3	47·0	48·0	48·8	50·2	50·7	50·6	51·2	51·1	51·0	51·6	50·5	50·2	49·7	49·7	49·2	48·8	48·5	48·2	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55′ N. LONG: 10°18′ W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	12	33	12	31	12	31	12	35	13	26	13	31	13	33	14	30	14	33	14	33	15	33	16	34	16	36	15	34	15	36	15	39	16	41	16	43	16	43	17	48	17	44	17	42	17	40	17	40	1
2	17	40	17	34	18	27	19	19	19	16	19	13	19	10·5	18	6·5	18	9·5	18	13	18	33	18	27	17	28	17	24	18	23	18	17	18	17	18	55	14	55	12	4	1	6·5	32	8·5	32	9·5	31	8·2	1	12	2
3	30	13	31	11	31	45	30	5·5	31	10·5	32	10·5	1	7·5	1	9·5	5	7·5	2	10·5	32	11	1	11	1	14	1	13	1	10·5	30	9·5	30	12	30	13	30	10·5	30	10·5	30	8·5	30	4·5	28	5·5	28	5·5	3
4	28	6·5	27	9·5	28	11	29	20	30	17	29	19	28	13	29	13	28	14	24	14	28	20	27	20	28	22	29	23	27	18	27	22	28	21	28	22	30	17	28	20	30	20	28	21	30	15	28	17	4
5	29	20	29	17	29	15	29	20	28	19	28	16	28	14	29	20	30	18	30	16	30	21	29	16	29	24	30	25	30	25	31	26	31	24	31	23	31	19	31	18	30	20	30	20	29	20	29	17	5
6	30	14	29	17	29	21	29	21	29	18	31	18	29	22	29	22	29	19	28	18	29	17	28	15	28	16	28	21	28	23	29	21	28	21	28	24	28	21	28	24	28	23	28	22	30	18	29	22	6
7	30	24	29	26	29	29	30	29	30	29	30	27	31	28	1	22	4	16	1	17	2	21	32	21	32	21	32	24	32	27	32	26	32	30	30	24	32	26	32	20	2	23	2	21	1	13	1	10·5	7
8	32	16	2	12	32	13	32	11	1	9·5	1	4·5	1	8·5	30	7·5	32	7·5	2	4·5	31	8·5	31	11	2	9	32	12	30	15	30	11	30	13	32	10·5	32	12	32	8·5	30	6·5	30	3	30	2	30	3	8
9	30	4·5	30	3	30	1·5	30	1·5	30	1·5	27	3	25	5·5	23	8·5	23	10·5	23	12	24	13	24	12	23	14	24	20	23	14	24	16	24	10·5	25	7·5	25	7·5	25	4	25	2	25	1·5	9
10	23	6·5	23	4	22	12	20	11	17	16	17	18	16	13	15	23	15	24	15	28	15	31	15	32	15	33	15	33	15	30	16	32	15	29	13	31	13	29	13	30	13	27	13	29	13	24	13	23	10
11	13	22	13	21	12	13	12	11	12	9·5	12	9·5	16	13	16	5·5	18	6·5	32	15	32	15	31	17	31	11	31	13	31	17	31	16	31	16	31	14	31	12	30	10·5	29	9·5	28	11	26	14	25	14	11
12	24	19	23	21	24	19	24	21	23	23	23	23	23	24	25	21	27	28	27	20	27	24	27	24	27	25	27	21	27	27	27	23	27	27	27	25	28	27	28	25	28	27	28	23	28	23	28	24	12
13	28	23	27	24	27	22	27	19	27	22	27	23	26	23	25	21	25	24	24	28	24	29	24	27	24	26	25	29	25	27	25	25	25	24	25	23	26	23	25	18	25	22	24	20	24	20	26	20	13
14	26	20	25	18	25	18	25	24	24	20	24	20	25	20	24	21	23	22	23	24	24	29	24	27	26	28	26	19	27	21	27	16	27	23	27	17	28	17	28	15	27	19	27	12	26	17	26	17	14
15	25	17	25	17	24	16	25	17	25	18	26	18	25	16	25	15	24	21	26	20	25	19	24	25	24	28	25	30	24	28	25	27	24	28	24	29	26	29	27	28	27	27	26	26	25	31	24	33	15
16	26	30	26	30	27	30	26	30	26	27	26	28	27	25	26	25	26	29	27	28	27	26	25	30	26	28	24	29	26	27	26	26	28	20	28	18	29	16	30	10·5	25	4	25	9·5	27	17	30	17	16
17	27	20	26	15	26	12	26	12	28	14	28	8·5	28	4·5	25	6·5	26	6·5	24	7·5	21	10·5	20	13	21	11	24	12	23	11	23	11	26	8·5	27	11	24	5·5	26	4·5	26	3	26	2	26	2	17
18	26	4·5	2	7·5	5	9·5	6	4·5	10	4	10	2	10	2	10	2	4	4·5	4	3	5	3	2	5·5	30	7·5	28	10·5	28	10·5	29	12	30	8·5	30	7·5	29	8·5	31	5·5	1	4·5	2	2	2	2	2	4·5	18
19	2	5·5	2	2	2	1·5	2	4	2	3	2	3	2	4	2	9·5	4	8·5	5	11	2	12	3	15	3	13	2	14	1	12	2	11	2	8·5	32	9·5	32	9·5	32	4·5	32	2	32	2	32	2	32	4	19
20	8	4	6	4·5	9	6·5	9	4	9	4·5	9	3	9	2	9	2	9	3	9	4·5	12	7·5	16	6·5	15	7·5	17	7·5	21	10·5	21	11	20	9·5	22	6·5	22	4·5	22	2	22	2	22	4	13	5·5	21	6·5	20
21	21	5·5	16	9·5	19	21	17	13	15	13	12	13	12	9·5	11	14	12	17	12	11	12	17	12	20	10	17	10	19	18	19	8	15	8	10·5	8	6·5	8	8	2	4·5	2	2	2	2	2	2	2	2	21
22	2	4·5	30	10·5	29	6·5	29	5·5	30	9·5	31	7·5	31	6·5	3	6·5	5	2	29	5·5	28	10·5	28	15	27	14	26	16	28	10·5	26	6·5	26	7·5	26	4·5	26	2	26	5·5	20	10·5	19	10·5	17	21	15	20	22
23	14	22	15	24	15	26	14	34	13	34	12	37	16	16	20	13	24	20	27	30	27	34	27	38	27	43	27	38	27	36	27	34	27	33	27	33	26	26	27	24	26	26	24	24	24	20	24	20	23
24	23	14	23	13	23	11	17	11	14	15	13	26	12	25	12	9·5	5	3	21	18	22	23	22	30	22	23	21	20	21	16	21	17	18	19	4	11	4	6·5	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	24
25	1	2	32	11	1	16	3	20	2	26	1	28	1	33	1	39	1	35	1	36	1	33	1	38	1	35	2	35	2	39	3	33	2	26	2	19	2	28	1	22	2	24	1	20	2	18	2	19	25
26	3	19	2	18	4	16	4	17	3	14	4	18	4	21	3	18	4	16	3	10·5	4	9·5	5	4·5	3	4	3	3	3	2	3	4·5	15	11	15	12	15	13	14	11	13	15	13	15	12	17	11	17	26
27	11	16	11	17	14	23	14	16	25	25	24	19	24	16	23	17	22	14	21	19	21	25	23	15	21	18	21	15	27	11	18	14	18	12	22	10·5	18	7·5	18	7·5	18	4·5	18	2	18	5·5	15	11	27
28	14	11	14	10·5	14	8·5	12	11	13	6·5	13	13	12	11	12	9·5	12	13	12	13	12	15	13	18	13	20	13	20	14	20	13	18	13	16	13	11	13	5·5	13	4·5	13	2	13	2	13	3	8	4	28
29	8	4·5	8	10·5	7	11	7	16	7	18	7	9·5	10	11	6	9·5	3	8·5	9	7·5	9	10·5	10	12	29	10·5	28	9·5	22	8·5	23	7·5	24	6·5	26	7·5	26	7·5	30	7·5	30	7·5	30	7·5	30	6·5	30	4	29
30	25	4	26	2	29	3	29	4	29	5·5	29	4·5	29	4·5	29	8·5	29	4·5	32	4	27	7·5	24	10·5	23	11	24	11	26	11	26	10·5	24	14	23	8·5	24	7·5	24	6·5	25	6·5	24	7·5	24	10·5	25	9·5	30
31	25	11	23	7·5	24	12	25	11	24	6·5	24	7·5	25	11	24	9·5	24	5·5	24	8·5	24	10·5	24	12	24	13	24	13	23	12	24	12	25	11	26	14	26	7·5	28	5·5	28	5·5	28	8·5	28	6·5	27	4·5	31

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	-	-	005	045	080	017	-	-	-	003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	020	022	006	002	002	015	013	020	075	055	038	018	007	006	005	032	100	110	075	065	010	010	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	001	002	002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	070	001	001	001	001	001	235	005	115	-	002	-	-	008	-	-	002	-	-	002	-	026	003	4
5	047	025	005	-	-	010	-	-	-	-	047	015	005	020	020	-	005	-	015	005	002	005	005	003	5
6	028	-	017	-	003	008	012	-	-	014	-	012	013	-	-	-	003	002	028	002	040	032	008	-	6
7	-	-	-	010	-	-	-	012	-	-	-	-	-	-	-	-	004	010	002	002	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	012	-	065	-	-	-	003	002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	015	005	020	010	017	-	005	048	025	075	10
11	012	003	002	004	040	-	-	-	-	035	010	-	005	-	-	-	-	-	-	-	002	-	-	-	11
12	-	002	001	001	-	008	005	007	008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	027	003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	020	002	003	005	002	003	-	015	-	-	-	-	020	015	-	020	010	-	005	010	-	15
16	-	-	-	-	-	065	005	-	-	-	-	-	015	010	005	-	-	-	-	020	-	012	018	005	16
17	001	002	002	001	001	028	008	002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	005	003	001	001	001	17
18	001	001	001	004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	030	20
21	-	-	017	-	002	001	-	059	003	050	030	-	-	006	008	-	-	-	-	-	001	001	002	002	21
22	-	007	008	002	003	002	002	001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	003	027	-	22
23	-	010	075	105	160	140	112	020	043	037	016	012	023	018	038	-	-	-	092	006	002	002	016	005	23
24	-	030	-	-	010	065	128	167	038	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	030	018	022	008	012	010	030	025	065	023	047	107	062	021	005	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	120	070	002	056	034	012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	001	001	001	001	001	001	001	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	001	001	002	011	002	003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	005	005	31
	109	143	256	228	312	502	367	358	189	283	199	084	161	090	149	165	206	150	173	116	079	139	142	129	

* Record defective or instrument out of action. † Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	285	294	297	312	328	335	339	345	358	366	365	365	362	358	356	350	347	352	350	355	360	360	365	369	1
2	364	367	365	360	367	362	358	360	359	366	371	366	377	380	376	373	373	364	361	357	353	347	333	326	2
3	317	311	317	314	299	296	283	285	299	282	281	286	293	294	290	290	301	279	277	273	268	278	273	267	3
4	270	253	256	235	231	215	215	218	208	224	211	221	229	234	242	226	221	218	234	220	216	224	242	240	4
5	231	238	245	233	230	239	238	243	244	242	251	266	259	258	268	248	246	240	253	257	255	264	268	273	5
6	269	279	282	278	279	265	278	272	288	286	292	289	302	304	284	289	288	280	286	282	289	291	284	258	6
7	248	247	242	231	223	209	213	213	224	206	220	197	206	194	196	195	182	187	182	194	187	175	180	178	7
8	187	199	201	207	200	204	212	211	225	226	229	238	235	240	234	224	229	220	221	223	226	237	233	224	8
9	235	222	230	243	242	247	255	265	285	297	312	305	305	299	299	325	324	318	307	289	283	292	296	287	9
10	326	293	285	287	285	308	311	305	310	319	329	329	329	330	334	323	330	328	322	313	327	327	327	327	10
11	322	322	313	321	321	320	330	346	305	310	310	319	302	275	274	256	245	251	234	210	204	206	211		11
12	211	218	238	263	294	310	324	326	312	304	291	267	266	280	265	266	261	260	257	238	246	254	259	259	12
13	278	276	278	283	283	276	288	293	311	324	334	336	330	329	331	330	327	316	297	303	282	296	293	292	13
14	289	286	285	272	282	297	293	284	293	313	333	343	349	340	318	303	280	253	246	238	243	225	259	236	14
15	267	246	283	284	281	267	275	270	261	261	277	243	255	239	249	240	241	222	228	210	188	192	194	184	15
16	194	174	191	160	188	185	188	167	163	180	180	179	213	219	208	194	204	190	172	191	193	190	180	172	16
17	168	175	167	186	178	184	183	190	194	195	192	212	225	227	207	206	214	214	220	215	205	206	217	215	17
18	210	211	214	201	204	197	195	207	224	235	207	198	195	197	206	204	196	204	207	202	202	208	212	206	18
19	208	206	202	200	†200	†194	*	†204	202	188	187	187	194	199	200	195	200	199	192	193	201	185	188	181	19
20	178	172	181	167	170	169	172	178	189	204	219	213	216	217	203	194	205	185	198	186	198	193	189	217	20
21	223	219	217	223	228	220	225	218	221	217	223	228	226	222	225	220	218	212	209	207	208	208	197	199	21
22	207	203	202	204	201	190	190	213	212	222	215	199	216	204	224	217	217	219	229	216	206	221	240	238	22
23	242	242	255	255	256	261	279	294	282	252	263	243	248	224	239	196	211	189	191	189	171	193	198	205	23
24	209	218	206	233	244	245	248	258	256	266	246	247	256	234	246	219	237	228	236	223	212	208	211	220	24
25	228	243	240	245	230	213	214	213	213	226	231	226	230	228	229	227	221	223	224	233	238	241	241	246	25
26	243	237	237	237	234	229	228	222	227	234	240	238	239	238	249	237	247	256	252	244	247	253	253	253	26
27	252	260	258	257	228	225	215	193	207	210	217	213	231	231	221	230	246	228	238	243	238	225	220	239	27
28	234	239	233	240	244	240	232	252	271	285	284	283	289	287	301	301	297	304	298	276	259	245	240	250	28
29	245	261	264	263	265	266	274	270	273	288	292	303	287	283	288	277	282	289	288	295	281	272	267	269	29
30	265	254	272	265	274	249	269	284	290	287	275	289	283	310	289	288	272	278	276	271	288	287	286	281	30
31	280	294	284	293	298	302	301	304	305	305	307	301	315	320	341	338	334	332	318	323	335	335	334	317	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21' N LONG. 6°39' W

HOURLY VALUES March 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·089	30·076	30·055	30·041	30·025	30·010	30·003	29·998	29·991	29·986	29·970	29·955	29·944	29·914	29·891	29·874	29·862	29·849	29·836	29·828	29·818	29·806	29·794	29·790	1
2	29·792	29·789	29·791	29·777	29·793	29·796	29·805	·817	·823	·838	·839	·849	·837	·834	·832	·827	·828	·833	·837	·836	·834	·837	·838	·833	2
3	·829	·820	·805	·808	·806	·815	·822	·837	·850	·863	·867	·868	·856	·848	·850	·840	·841	·850	·857	·856	·853	·848	·835	·826	3
4	·828	·814	·798	·793	·775	·774	·778	·783	·791	·799	·807	·802	·795	·787	·786	·779	·781	·790	·799	·810	·815	·818	·817	·818	4
5	·819	·821	·812	·811	·810	·811	·818	·826	·823	·825	·815	·819	·813	·804	·802	·804	·823	·834	·845	·853	·866	·877	·875	·866	5
6	·859	·859	·847	·840	·826	·827	·815	·801	·798	·792	·772	·747	·730	·693	·661	·639	·628	·617	·600	·582	·566	·544	·543	·532	6
7	·533	·556	·562	·562	·571	·588	·597	·604	·612	·633	·641	·660	·671	·681	·689	·703	·720	·749	29·768	29·784	29·795	29·808	29·830	29·836	7
8	·855	·874	·878	·870	·881	·900	·911	·929	·933	·942	·956	·951	·951	·960	·970	·965	·978	·985	30·003	30·003	30·000	30·002	30·009	30·005	8
9	·994	·982	·959	·930	·911	·870	·847	·833	·817	·806	·803	·794	·781	·777	·769	·768	·775	·776	29·778	29·779	29·774	29·767	29·760	29·751	9
10	·742	·737	·723	·713	·706	·698	·690	·690	·679	·677	·671	·660	·647	·626	·619	·615	·612	·613	·623	·635	·642	·660	·674	·693	10
11	·704	·715	·730	·742	·755	·770	·793	·805	·823	·840	·835	·844	·851	·865	·871	·865	·870	·872	·871	·871	·859	·821	·794	·764	11
12	·727	·682	·621	·577	·548	·523	·536	·516	·519	·533	·546	·528	·523	·510	·503	·498	·499	·516	·527	·524	·522	·524	·527	·532	12
13	·543	·561	·566	·574	·577	·586	·586	·595	·594	·601	·610	·621	·642	·641	·640	·634	·646	·677	·689	·690	·692	·669	·668	·664	13
14	·648	·662	·633	·619	·608	·608	·632	·653	·671	·690	·695	·681	·681	·690	·687	·694	·701	·707	·720	·721	·716	·719	·723	·712	14
15	·703	·694	·679	·666	·642	·624	·613	·601	·585	·559	·530	·512	·491	·456	·425	·408	·381	·370	·359	·363	·349	·342	·330	·309	15
16	·288	·257	·250	·228	·219	·215	·212	·222	·221	·248	·240	·231	·221	·204	·198	·209	·210	·229	·232	·224	·232	·245	·261	·279	16
17	·287	·296	·301	·295	·296	·299	·308	·305	·313	·320	·320	·317	·311	·312	·313	·319	·321	·326	·334	·338	·337	·334	·342	·343	17
18	·343	·334	·332	·319	·320	·322	·324	·336	·352	·363	·358	·366	·361	·362	·362	·360	·362	·376	·397	·412	·421	·429	·436	·436	18
19	·434	·436	·437	·439	·434	·440	·449	·457	·459	·461	·459	·455	·447	·430	·412	·396	·392	·387	·387	·376	·367	·358	·346	·335	19
20	·326	·312	·301	·285	·280	·281	·286	·288	·297	·295	·291	·289	·281	·265	·260	·252	·245	·245	·258	·260	·263	·266	·265	·260	20
21	·255	·243	·232	·221	·216	·222	·231	·238	·246	·254	·261	·262	·260	·262	·270	·277	·293	·319	·340	·365	·377	·399	·413	·419	21
22	·431	·442	·446	·449	·460	·472	·476	·492	·515	·533	·551	·549	·551	·552	·563	·562	·568	·565	·574	·578	·567	·549	29·549	29·533	22
23	29·505	29·478	29·451	29·418	29·393	29·370	29·347	29·322	29·296	29·272	29·244	29·210	29·181	29·148	29·119	29·090	29·071	29·054	29·045	29·038	29·022	29·001	28·997	28·991	23
24	28·993	28·982	28·968	28·947	28·943	28·929	28·915	28·898	28·884	28·863	28·846	28·815	28·794	28·766	28·743	28·716	28·707	28·702	28·703	28·698	28·700	28·701	28·714	28·710	24
25	28·718	28·713	28·714	28·716	28·720	28·731	28·750	28·775	28·803	28·829	28·842	28·865	28·874	28·896	28·914	28·927	28·953	28·982	29·009	29·040	29·058	29·073	29·082	29·088	25
26	29·097	29·106	29·102	29·097	29·102	29·114	29·123	29·125	29·134	29·128	29·125	29·110	29·101	29·086	29·067	29·053	29·045	29·042	·039	·034	·029	·020	·008	28·996	26
27	28·989	28·975	28·964	28·953	28·951	28·952	28·959	28·963	28·977	28·981	28·986	28·993	28·998	·001	·008	·008	·013	·032	·059	·090	·113	·129	·148	29·176	27
28	29·203	29·214	29·225	29·230	29·258	29·283	29·312	29·340	29·361	29·381	29·391	29·410	29·421	·428	·433	·442	·451	·484	·510	·517	·524	·531	·539	·548	28
29	·551	·553	·554	·550	·562	·568	·584	·598	·609	·615	·610	·597	·587	·601	·593	·599	·602	·611	·620	·646	·661	·664	·673	·691	29
30	·697	·710	·721	·722	·735	·742	·759	·781	·789	·810	·809	·808	·811	·805	·802	·802	·803	·808	·817	·819	·819	·821	·823	·827	30
31	29·825	29·817	29·816	29·804	29·807	29·799	29·794	29·793	29·793	29·798	29·793	29·789	29·781	29·785	29·791	29·786	29·805	29·817	29·843	29·843	29·841	29·832	29·839	29·845	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	31·7	31·6	31·7	32·0	32·4	33·0	34·3	36·4	37·8	38·6	39·8	41·7	43·3	44·0	45·0	46·0	46·5	46·4	47·0	47·4	48·0	48·4	48·0	48·2	1
2	48·6	49·0	49·0	49·1	49·0	48·7	48·3	48·4	48·7	50·2	50·8	51·8	55·0	54·2	53·7	53·3	52·4	51·5	50·4	49·5	49·0	48·0	46·7	46·7	2
3	45·5	45·6	45·5	45·0	44·8	44·8	43·7	43·0	42·7	44·3	46·0	46·7	48·2	49·0	49·0	49·4	47·5	45·8	43·9	42·3	41·1	39·3	39·1	38·9	3
4	39·4	39·5	39·8	40·2	39·7	40·0	39·6	38·8	40·4	41·0	44·2	44·9	45·6	44·1	42·7	43·9	43·1	41·7	39·2	38·1	38·2	37·5	36·9	36·6	4
5	35·9	36·1	36·0	35·9	35·2	36·2	36·2	37·3	38·3	40·4	43·0	44·1	44·0	44·0	44·2	44·3	42·9	40·9	39·2	38·3	37·4	35·8	35·6	35·8	5
6	36·3	35·9	36·0	35·0	34·1	34·2	36·0	36·8	39·4	41·5	42·9	44·5	46·0	47·5	47·0	45·9	45·2	43·3	42·6	42·6	41·2	40·9	40·3	38·7	6
7	37·7	36·7	35·7	35·4	35·1	35·4	35·0	35·4	37·3	39·0	39·8	39·5	38·7	38·2	38·5	38·3	36·2	36·1	35·7	34·5	34·5	34·0	33·3	33·1	7
8	33·1	32·6	31·5	31·2	32·1	33·5	32·0	33·3	36·0	37·3	39·1	39·9	40·0	39·9	39·6	38·9	39·2	38·2	37·7	37·7	34·9	34·4	35·1	35·3	8
9	35·8	36·0	36·0	36·0	35·1	35·4	36·2	36·9	38·8	40·3	42·3	45·0	46·8	47·1	47·8	47·7	47·2	47·0	46·7	46·5	46·2	45·9	46·0	45·9	9
10	45·9	45·3	45·0	45·0	45·0	44·9	45·0	45·2	46·3	48·0	50·3	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	49·0	47·9	47·9	47·4	47·1	46·9	46·6	46·5	10
11	46·0	46·0	45·9	45·5	45·2	45·1	44·9	45·0	45·7	45·6	46·6	46·8	46·1	45·0	45·2	45·4	44·7	43·9	41·0	40·3	39·6	39·8	40·0	39·9	11
12	40·0	41·0	41·5	42·0	42·9	43·3	44·7	45·0	46·2	46·9	47·0	47·1	45·6	47·6	46·7	45·0	45·4	43·8	43·5	42·9	42·0	42·3	41·9	42·3	12
13	41·9	42·4	42·7	42·9	43·1	43·9	44·0	45·0	46·0	47·5	48·2	49·9	50·7	51·6	51·6	52·4	51·2	49·8	49·0	48·2	48·4	48·0	47·8	47·5	13
14	47·9	47·6	47·9	48·0	48·0	48·6	46·8	46·7	46·5	48·7	48·3	50·0	49·7	46·2	47·0	47·1	45·9	44·7	42·9	42·7	42·0	41·3	41·9	41·4	14
15	41·7	41·3	40·3	40·9	40·2	40·0	39·9	40·3	41·3	44·4	45·5	47·5	45·1	45·0	42·5	41·0	41·1	38·6	38·5	36·7	36·3	34·6	34·2	34·9	15
16	34·4	33·9	34·1	33·2	32·9	32·9	32·8	33·7	34·1	35·1	34·5	37·6	38·1	39·3	39·5	37·4	37·6	35·7	34·9	35·0	35·4	35·1	33·8	32·6	16
17	32·0	31·6	31·3	30·9	30·6	31·3	33·0	34·0	35·7	38·9	40·3	41·1	43·0	43·0	43·0	42·0	42·0	39·8	38·5	37·2	36·0	35·4	34·8	35·0	17
18	34·6	34·6	34·4	34·3	34·8	35·2	35·1	35·4	37·5	39·0	41·2	42·4	44·2	43·8	44·2	42·4	42·6	40·5	38·2	36·6	35·0	34·2	33·0	32·1	18
19	31·9	30·9	30·6	30·4	30·0	29·3	29·6	31·4	33·4	36·0	39·0	40·2	42·5	42·8	43·2	45·6	44·5	40·6	38·0	36·2	35·5	34·5	33·2	33·0	19
20	31·8	31·9	30·9	31·9	32·0	30·1	30·0	32·1	36·3	38·8	42·9	44·3	43·6	45·8	46·6	45·0	45·6	42·7	40·0	39·6	38·6	38·6	38·7	37·8	20
21	37·3	37·2	36·9	34·9	34·0	34·0	34·2	35·0	37·0	39·0	41·6	42·5	43·7	41·2	42·9	42·9	42·9	40·1	38·0	36·9	36·0	35·2	33·5	32·4	21
22	32·3	31·8	31·4	32·1	33·0	33·3	33·1	33·9	36·0	39·9	39·0	41·0	43·0	44·0	40·5	41·8	38·9	39·4	36·2	35·0	34·0	34·4	33·8	34·3	22
23	35·3	35·0	35·3	35·2	35·6	35·4	36·0	37·4	39·5	41·9	44·6	45·0	44·3	43·9	43·0	42·9	41·1	40·7	38·8	38·8	38·2	38·5	38·7	36·9	23
24	34·9	34·8	35·2	35·2	35·3	34·7	33·8	34·4	37·0	39·7	41·2	43·3	44·1	42·8	42·5	42·4	41·0	40·6	41·0	40·3	40·3	39·2	38·8	38·8	24
25	38·9	37·6	36·0	34·3	35·0	36·0	36·4	36·6	37·2	37·6	38·4	37·6	37·9	38·4	39·3	39·5	40·1	40·3	40·0	39·9	39·8	40·0	39·9	39·2	25
26	38·8	38·4	38·2	38·0	38·0	38·0	37·9	37·9	38·1	38·8	39·9	40·7	41·0	41·2	41·7	41·8	41·4	40·6	39·8	39·6	39·6	39·3	39·1	39·1	26
27	39·4	39·3	39·1	39·0	39·1	39·1	39·3	40·5	42·0	44·6	46·0	47·0	47·7	49·4	48·3	48·1	47·1	46·2	44·5	40·9	39·2	39·9	39·3	38·6	27
28	38·6	38·1	37·9	37·5	37·3	36·7	37·0	39·2	42·0	45·5	47·5	48·1	49·6	50·0	52·0	49·7	48·8	46·2	44·0	44·0	42·9	41·2	41·5	40·9	28
29	39·0	39·0	41·0	38·8	37·9	35·5	35·7	36·4	38·0	39·7	43·2	46·7	49·5	49·1	49·0	49·2	49·0	47·1	45·8	43·2	41·7	40·3	39·0	37·9	29
30	36·4	35·5	35·7	36·0	35·3	36·1	37·3	40·0	42·0	42·1	47·1	50·8	51·0	51·0	51·9	51·0	50·5	48·8	47·9	46·7	44·7	45·0	44·7	44·7	30
31	44·8	44·4	44·7	44·5	44·7	45·0	45·5	45·9	47·0	48·2	50·0	51·0	51·4	52·2	52·0	51·5	49·9	49·0	47·9	47·0	45·9	45·4	45·4	45·2	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21'N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	16	7·5	16	9·5	17	14	17	10·5	16	10·5	16	13	16	19	16	20	16	21	16	18	16	21	16	18	16	15	17	13	17	16	17	15	16	14	16	14	16	22	16	16	16	18	17	18	17	19	17	20	1
2	18	17	18	17	18	14	19	14	19	11	19	9·5	20	7·5	21	7·5	20	7·5	19	5·5	21	4·5	19	5·5	18	7·5	18	5·5	19	6·5	19	5·5	19	4	19	2	19	1·5	19	1·5	19	1·5	19	1·5	19	2	19	2	2
3	19	2	19	3	1	4	5	4	4	4·5	3	5·5	2	5·5	2	8·5	1	7·5	1	5·5	3	7·5	3	8·5	2	7·5	1	5·5	2	7·5	2	6·5	3	5·5	3	4	3	2	3	1·5	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3
4	3	3	3	4	3	4·5	22	4	20	4·5	21	4·5	24	5·5	24	4	24	6·5	24	7·5	26	11	26	11	27	10·5	26	8·5	25	8·5	26	8·5	28	5·5	22	6·5	22	6·5	24	5·5	24	4·5	21	6·5	22	5·5	4
5	23	5·5	23	4·5	24	7·5	25	8·5	25	8·5	24	4·5	23	5·5	24	6·5	24	6·5	24	8·5	26	15	27	10·5	29	8·5	30	13	30	15	32	14	32	10·5	31	7·5	30	8·5	29	10·5	29	6·5	29	4	26	3	25	2	5
6	25	2	25	1·5	24	3	23	2	23	3	23	2	23	3	20	4	20	6·5	21	6·5	20	5·5	24	7·5	25	9·5	29	9·5	29	8·5	26	11	26	12	27	11	24	8·5	26	12	26	9·5	27	13	28	12	27	11	6
7	29	14	31	10·5	31	14	29	15	30	14	31	15	30	12	30	12	31	20	31	18	32	23	32	21	32	20	32	21	32	18	32	19	32	17	31	14	1	5·5	31	5·5	29	6·5	31	8·5	31	4·5	30	5·5	7
8	30	6·5	31	4	31	3	31	3	29	4·5	30	4·5	29	4	28	4·5	26	6·5	28	8·5	32	11	32	11	32	12	2	8·5	32	7·5	32	7·5	31	10·5	32	4·5	31	4	27	4·5	28	2	28	3	23	3	22	2	8
9	21	4·5	20	4	20	7·5	18	9·5	19	12	18	17	18	18	18	14	19	15	20	13	20	11	24	8·5	25	10·5	23	9·5	25	10·5	24	9·5	24	9·5	24	7·5	23	5·5	22	4·5	22	4	21	5·5	23	4·5	22	4·5	9
10	21	4·5	22	4	21	4	20	5·5	20	5·5	20	4	18	4·5	18	6·5	18	6·5	17	8·5	17	10·5	18	11	18	13	18	10·5	17	11	16	10·5	16	10·5	15	14	14	16	15	13	15	11	16	14	16	11	16	10·5	10
11	16	11	16	13	17	14	17	14	16	13	16	12	16	13	17	13	17	13	17	13	17	15	19	10·5	27	6·5	28	4·5	29	4	28	5·5	27	3	26	4	25	5·5	24	7·5	22	5·5	19	8·5	20	12	19	15	11
12	18	16	19	21	20	23	20	27	20	21	20	20	23	17	24	20	23	21	23	16	23	20	23	20	25	23	25	23	25	26	25	27	24	26	24	23	25	19	24	21	25	27	25	23	25	25	25	22	12
13	25	17	25	20	25	16	24	13	24	9·5	24	13	23	10·5	24	9·5	23	14	23	20	24	20	24	21	24	23	26	26	26	25	25	28	25	23	23	18	23	23	23	18	23	22	23	25	24	27	24	23	13
14	23	21	22	17	21	21	22	16	23	16	23	20	25	15	25	13	25	17	25	18	25	22	25	24	26	19	25	19	25	21	27	19	25	16	25	14	26	13	24	11	23	11	22	7·5	22	7·5	24	8·5	14
15	21	7·5	22	8·5	20	9·5	22	10·5	20	11	19	11	20	13	20	11	21	13	21	17	22	17	23	17	22	19	22	18	22	16	23	17	23	20	23	17	24	17	23	15	21	12	24	14	22	11	20	12	15
16	22	10·5	20	15·	21	10·5	21	13	21	12	20	15	20	15	20	15	21	14	21	9·5	24	4·5	20	9·5	21	12	27	8·5	24	5·5	22	7·5	24	8·5	25	7·5	23	4·5	23	6·5	22	4·5	22	2	22	1·5	23	2	16
17	22	3	20	4·5	20	5·5	20	6·5	19	5·5	19	6·5	19	6·5	20	6·5	20	8·5	21	9·5	21	8·5	23	11	24	10·5	24	10·5	25	14	25	15	24	12	25	12	24	8·5	23	6·5	23	4	21	7·5	21	7·5	21	10·5	17
18	21	8·5	20	9·5	21	10·5	21	10·5	21	10·5	21	8·5	21	6·5	21	4·5	23	4·5	25	4	28	5·5	31	5·5	31	5·5	3	5·5	2	6·5	1	7·5	1	5·5	1	4	1	4	1	2	1	2	1	1·5	1	1·5	18
19	1	2	1	1·5	1	3	1	2	1	2	1·3	1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	3	3	1	4	28·3	31	4	20	4	3	5·5	11	6·5	32	4	32	1·5	32	3	32	3	32	1·5	32	2	19
20	32	3	32	2	32	2	32	3	32	4	32	2	32	1·5	32	2	32	4	24	4	20	5·5	20	6·5	20	5·5	21	6·5	20	4·5	21	4·5	21	4	23	5·5	24	3	24	2	25	1·5	25	1·5	25	2	25	2	20
21	25	1·5	25	1·5	25	2	25	1·5	25	2	25	2	25	2	25	2	26	2	25	2	32	2	2	4·5	29	4·5	4	4	4	4·5	3	9·5	1	12	2	8·5	2	6·5	32	6·5	32	4·5	32	3	26	3	26	4	21
22	24	2	23	3	21	2	24	5·5	25	5·5	21	4	20	8·5	25	4	23	4·5	27	8·5	3	6·5	29	7·5	30	7·5	28	9·5	22	8·5	25	7·5	23	8·5	22	8·5	20	4·5	20	4·5	20	4	17	6·5	17	5·5	17	7·5	22
23	17	8·5	16	12	17	11	16	10·5	15	13	16	13	14	12	14	15	14	17	14	21	13	27	15	24	14	25	13	24	13	18	13	20	12	18	12	17	11	14	8	6·5	6	4·5	6	4·5	9	3	25	9·5	23
24	26	8·5	26	10·5	29	6·5	24	5·5	21	5·5	20	5·5	19	5·5	18	6·5	18	5·5	18	5·5	10	6·5	13	10·5	11	13	10	14	8	13	8	18	9	21	6	17	7	20	7	19	7	23	7	23	6	22	5	23	24
25	5	2·5	5	2·7	5	2·5	4	2·4	4	2·3	5	2·4	5	2·8	4	2·7	4	2·8	4	2·8	4	2·6	·4	2·2	4	2·3	3	2·3	4	2·0	4	1·9	4	1·5	5	2·0	4	1·6	4	1·4	3	1·6	4	1·6	3	1·6	3	1·8	25
26	3	1·7	3	1·3	4	1·1	5	1·6	5	1·4	4	1·2	5	1·5	5	1·2	5	1·2	5	9·5	5	10·5	5	9·5	6	9·5	5	9·6	4	8·5	4	9·5	4	10·5	5	9·5	6	6·5	6	4·	6	4·	6	6·5	5	5·5	5	4·	26
27	5	3·	5	1·5	5	2·	5	3·	5	3·	5	3·	7	4·	10	5·5	14	5·5	13	7·5	12	9·5	13	8·5	11	12	10	12	10	10·5	10	11	8	12	9	11	17	9·5	18	8·5	18	11	18	11	19	12	19	8·5	27
28	19	5·5	19	6·5	18	6·5	18	9·5	18	8·5	18	7·5	18	8·5	18	5·5	19	7·5	20	6·5	20	8·5	20	9·5	20	5·5	20	7·5	18	6·5	17	5·5	22	4·5	15	7·5	18	4·	17	4·5	13	4·	14	4·5	17	5·5	17	4·5	28
29	8	2·	8	3·	10	4·	10	2·	1	3·	1	4·	6	1·5	6	2·	6	2·	5	3·	1	2·	3	6·5	5	7·5	7	7·5	10	8·5	10	5·5	9	5·5	8	4·	8	4·	8	3·	8	1·5	8	2·	8	2·	10	2·	29
30	10	1·5	10	3·	13	4·	14	4·5	15	4·	15	5·5	17	8·5	18	6·5	20	4·5	24	4·5	22	8·5	22	10·5	21	12·	24	12·	24	11·	24	11·	23	12·	24	9·5	24	9·5	22	12·	20	8·5	21	12·	21	11·	21	11·	30
31	22	11·	21	8·5	20	10·6	21	10·5	22	10·6	22	14·	21	13·	21	10·5	23	15·	23	16·	23	17·	24	21·	25	25·	25	22·	25	19·	24	18·	25	15·	26	16·	26	11·	27	9·5	26	10·5	25	11·	24	9·5	25	8·5	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	·010	·015	·010	·010	·020	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	·050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·020	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	·020	·030	·050	·010	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	·010	-	·010	·010	·050	·030	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	·010	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·025	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	·020	-	·010	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	·030	-	·010	·010	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·050	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	-	-	-	20
21	-	·010	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~~·010~~	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	23
24	·050	-	·030	·010	·020	-	-	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	·010	·030	·040	·050	·050	·060	·030	24
25	-	·020	·090	·120	·050	·050	·060	·060	·080	·050	·060	·090	·100	·120	·080	·030	·040	·010	·020	·010	·020	·020	·020	·010	25
26	·010	·040	·020	·040	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·060	·040	·010	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·100	·010	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~~·010~~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	31
	·270	·085	·170	·200	·140	·115	·080	·070	·175	·145	·080	·100	·180	·205	·140	·090	·050	·040	·170	·130	·100	·080	·090	·070	
	3·14																								

Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·132	·137	·139	·141	·153	·163	·174	·205	·214	†·198	·209	·226	·242	·250	·262	·276	·286	·296	·298	·305	·307	·303	·307	·307	1
2	·320	·322	·325	·326	·332	·329	·331	·332	·331	·348	·343	·341	·349	·332	·333	·331	·330	·337	·330	·329	·312	·317	·307	·296	2
3	·293	·294	·293	·297	·290	·288	·274	·270	·259	·268	·287	·279	·274	·274	·259	·268	·263	·265	·247	·248	·238	·225	·223	·221	3
4	·225	·222	·226	·235	·230	·228	·219	·218	·228	·223	·226	·215	·208	·219	·226	·219	·203	·207	·212	·207	·206	·199	·201	·194	4
5	·194	·190	·191	·192	·186	·195	·193	·203	·207	·222	·230	·227	·226	·207	·200	·184	·200	·198	·195	·187	·194	·191	·193	·193	5
6	·192	·194	·193	·184	·179	·180	·197	·200	·214	·232	·243	·251	·248	·246	·249	·243	·241	·244	·238	·229	·227	·212	·212	·204	6
7	·195	·182	·160	·152	*	*	·145	·151	·150	·152	·154	·145	·150	·148	·153	·158	·154	*	·154	·174	·170	·172	·162	·150	7
8	·152	·148	·143	·144	·142	·149	·145	*	·170	·186	·184	·171	·167	·178	·186	·165	·165	·169	·174	·176	·163	·168	·181	·181	8
9	·184	·193	·193	·193	·189	·196	·201	·207	·224	·241	·263	·297	·309	·315	·317	·313	·315	·308	·302	·303	·303	·302	·306	·305	9
10	·298	·295	·294	·289	·285	·286	·292	·297	·290	·290	·304	·286	·284	·286	·284	·277	·296	·291	·275	·279	·276	·274	·269	·270	10
11	·265	·267	·275	·282	·278	·276	·276	·287	·291	·292	·301	·301	·300	·285	·278	·271	·266	·266	·235	·215	·217	·209	·205	·203	11
12	·205	·202	·211	·225	·248	·271	·277	·260	·263	·238	·227	·230	·250	·236	·242	·253	·236	·226	·229	·214	·221	·215	·213	·217	12
13	·222	·223	·224	·231	·235	·243	·265	·275	·294	·299	·307	·308	·307	·301	·297	·306	·283	·288	·296	·295	·288	·283	·267	·265	13
14	·268	·281	·286	·290	·295	·287	·277	·264	·231	·239	·235	·224	·248	·285	·237	·236	·243	·234	·235	·233	·231	·232	·230	·229	14
15	·232	·226	·233	·222	·224	·224	·221	·223	·232	·234	·229	·236	·232	·233	·232	·233	·214	·203	·190	·191	·190	·167	·172	·177	15
16	·183	·181	·185	·173	-	-	-	*	-	-	·181	·184	·189	·189	·194	·194	·180	·178	·179	·180	·182	·187	·178	·169	16
17	·165	·159	·154	*	·150	·153	·162	*	*	·191	·204	·208	·212	·211	·210	·208	·207	·188	·183	·184	·188	·182	·172	·182	17
18	·178	·173	·175	·176	·184	·188	·187	·194	·201	·214	·210	·203	·190	·205	·187	·185	·175	·175	·180	·176	·170	·172	·167	·156	18
19	·157	·149	·141	·137	·135	·134	·132	·151	*	†·153	·183	·180	·175	·176	·179	·191	·177	·172	·201	·197	·183	·174	·171	·165	19
20	·160	·156	*	·158	·151	·144	·140	·154	*	·183	·198	·186	·187	·189	·181	·189	·195	·198	·207	·198	·203	·207	·210	·205	20
21	·211	·206	·194	·187	·178	·180	·182	·190	·200	·214	·216	·204	·206	·206	·209	·198	·178	·169	·173	·169	·170	·169	·162	·153	21
22	·157	·146	·148	·152	·163	·170	·170	·173	·175	·180	·186	·178	·168	·175	·200	·196	·195	·189	·191	·182	·170	*	·158	·156	22
23	·162	·159	·160	·160	·162	·165	·173	·167	·176	·196	·206	·211	·221	·221	·228	·227	·230	·218	·212	·218	·222	·223	·221	·201	23
24	·185	·184	·188	·200	·199	·194	·182	·185	·196	·205	·198	·194	·201	·194	·200	·205	·215	·201	·206	·221	·219	·216	·214	·216	24
25	·206	·203	·206	·190	·190	·203	·205	·205	·210	·209	·212	·211	·213	·220	·230	·230	·240	·241	·230	·227	·226	·224	·223	·224	25
26	·220	·222	·224	·220	·218	·220	·209	·209	·213	·218	·214	·216	·215	·217	·223	·225	·223	·219	·224	·223	·225	·223	·227	·227	26
27	·229	·232	·233	·232	·229	·227	·226	·231	·243	·235	·244	·237	·235	·247	·241	·242	·236	·227	·237	·236	·218	·221	·219	·218	27
28	·220	·213	·204	·207	·201	·198	·200	·216	·229	·247	·231	·227	·241	·234	·244	·240	·257	·248	·263	·259	·248	·244	·242	·236	28
29	·227	·227	·233	·224	·213	·201	·202	·207	·226	·236	·275	·288	·290	·279	·249	·243	·257	·254	·246	·251	·247	·237	·220	·209	29
30	·208	·199	·196	·197	·195	·203	·207	·218	·247	·251	·276	·276	·276	·272	·263	·244	·256	·259	·271	·257	·264	·271	·275	·277	30
31	·278	·281	·278	·282	·279	·280	·280	·284	·291	·297	·307	·323	·341	·327	·310	·312	·310	·278	·264	·266	·281	·267	·267	·266	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES *March* 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	30·099	30·091	30·083	30·069	30·059	30·050	30·036	30·035	30·033	30·013	30·000	29·988	29·970	29·946	29·924	29·910	29·898	29·880	29·874	29·866	29·852	29·834	29·818	29·802	1
2	29·793	29·760	29·750	29·736	29·736	29·731	29·739	29·752	29·774	29·793	29·795	·810	·814	·821	821	832	832	845	·853	·850	·852	·853	·854	·853	2
3	·844	·836	·824	·820	·816	·814	·818	·824	·828	·828	·827	·823	·812	·802	·793	789	·781	797	·809	·812	·805	·805	·793	·791	3
4	·785	·771	·749	·736	·726	·715	·706	·697	·696	·697	·703	·702	·692	·696	·683	687	·693	701	·703	·705	·711	·715	·709	·713	4
5	·706	·703	·697	·699	·699	·691	·693	·694	·699	·701	·697	·691	·679	·685	·685	·699	·705	·731	·746	·759	·771	·770	·777	·789	5
6	·787	·776	·767	·767	·761	·757	·740	·735	·715	·697	·680	·647	·617	·575	·531	·487	·460	·430	·407	·386	·378	·401	·404	·395	6
7	·404	·405	·403	·421	·431	·456	·465	·480	·498	·525	·550	·575	·591	·619	·623	·643	·649	·681	·714	·735	·749	·761	·779	·784	7
8	·799	·801	·803	·799	·801	·820	·842	·865	·875	·887	·890	·900	·880	·884	·890	·890	·898	·911	·922	·928	·928	·933	·932	·930	8
9	·919	·916	·889	·869	·839	·824	·807	·792	·784	·762	·761	·751	·741	·724	·716	·719	·717	·717	·717	·721	·715	·715	·709	·709	9
10	·699	·697	·685	·673	·667	·670	·662	·665	·667	·670	·664	·671	·665	·665	·653	·661	·664	·675	·681	·694	·699	·715	·719	·727	10
11	·735	·739	·744	·749	·757	·765	·776	·782	·791	·793	·787	·783	·775	·779	·785	·792	·786	·785	·781	·765	·739	·700	·664	·623	11
12	·563	·495	·422	·356	·307	·299	·286	·275	·270	·273	·254	·246	·228	·235	·221	·227	·232	·245	·253	·261	·266	·263	·257	·274	12
13	·287	·283	·311	·321	·329	·345	·357	·365	·376	·403	·418	·434	·451	·445	·447	·473	·488	·496	·489	·497	·479	·479	·479	·453	13
14	·435	·425	·409	·421	·427	·441	·443	·447	·446	·448	·460	·466	·483	·483	·482	·503	·510	·538	·552	·550	·547	·557	·560	·546	14
15	·541	·547	·543	·534	·512	·492	·467	·457	·439	·425	·405	·384	·354	·317	·292	·264	·234	·224	·201	·183	·169	·160	·150	·150	15
16	·150	·140	·133	·104	·093	·088	·079	·096	·101	·106	·113	·131	·134	·130	·128	·138	·144	·156	·158	·180	·178	·185	·193	·203	16
17	·207	·215	·211	·208	·214	·204	·207	·197	·200	·206	*	·214	·190	·185	·180	·186	·187	·202	·202	·221	·218	·223	·225	·235	17
18	·228	·237	·234	·243	·248	·258	·272	·297	·310	·328	·344	·354	·365	·358	·356	·357	·351	·368	·377	·389	·399	·408	·413	·417	18
19	·416	·413	·415	·413	·412	·412	·423	·421	·421	·415	·411	·403	·398	·386	·380	·378	·358	·357	·356	·356	·352	·344	·337	·334	19
20	·326	·321	·311	·306	·301	·302	·294	·301	·298	·293	·291	·280	·265	·257	·244	·240	·244	·246	·248	·252	·250	·252	·247	·252	20
21	·245	·241	·230	·228	·222	·226	·230	·236	·240	·249	·245	·243	·242	·239	·238	·243	·250	·275	·299	·318	·330	·346	·353	·370	21
22	·385	·388	·393	·405	·403	·414	·435	·448	·455	·472	·483	·485	·484	·485	·483	·485	·490	·491	·508	·516	·513	·507	·505	·501	22
23	·495	·480	·457	·441	29·426	29·419	29·415	29·403	29·390	29·373	29·349	29·322	29·29	29·271	29·249	29·237	29·215	29·197	29·183	29·167	29·153	29·134	29·120	29·099	23
24	29·081	29·049	29·023	29·002	28·981	28·975	28·961	28·950	28·947	28·933	28·918	28·904	28·895	28·890	28·888	28·890	28·898	28·908	28·922	28·938	28·946	28·954	28·954	28·955	24
25	28·955	28·952	28·941	28·946	28·941	28·954	28·974	29·001	29·010	29·024	29·026	29·024	29·031	29·046	29·058	29·079	29·098	29·122	29·136	29·153	29·170	29·178	29·182	29·186	25
26	29·194	29·196	29·200	29·194	29·202	29·202	29·214	·208	·212	·210	·203	·173	·166	·157	·134	·129	·122	·111	·096	·082	·080	·082	·068	·052	26
27	·047	·034	·024	·023	·028	·032	·036	·051	·063	·072	·079	·087	·095	·098	·107	·119	·123	·137	·151	·171	·173	·187	·199	·220	27
28	·239	·246	·256	·264	·275	·297	·328	·355	·372	·391	·410	·428	·443	·453	·462	·480	·493	·513	·533	·552	·565	·577	·585	·587	28
29	·595	·599	·601	·606	·613	·623	·632	·641	·649	·657	·660	·659	·652	·646	·646	·643	·652	·664	·668	·686	·692	·688	·692	·693	29
30	·694	·702	·707	·704	·712	·720	·728	·742	·744	·754	·744	·735	·729	·726	·721	·718	·711	·713	·707	·702	·701	·691	·682	·683	30
31	29·681	29·673	29·663	29·653	29·647	29·629	29·619	29·594	29·585	29·577	29·557	29·540	29·57	29·580	29·616	29·632	29·634	29·656	29·671	29·682	29·688	29·701	29·722	29·742	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	26·4	26·3	25·8	25·4	25·3	24·9	25·9	25·8	28·0	30·9	36·7	39·0	40·2	40·7	40·9	40·9	41·4	41·4	42·0	42·1	41·7	42·0	42·1	42·4
2	43·9	43·9	45·0	46·4	46·9	46·6	47·2	46·8	46·9	47·4	50·8	48·9	51·0	51·5	51·6	50·1	49·0	47·3	44·0	43·0	42·0	41·7	40·7	39·3
3	38·6	37·3	37·7	36·7	36·0	35·0	35·8	35·9	35·8	37·4	42·5	46·4	49·0	50·0	49·9	49·8	48·7	45·8	43·5	41·4	40·0	38·3	38·5	36·4
4	35·3	34·7	34·4	34·0	33·9	34·7	35·4	35·8	35·4	38·5	41·3	43·0	43·9	45·3	45·2	44·1	41·2	39·5	37·7	36·0	35·9	35·6	35·0	34·7
5	34·4	34·4	35·7	35·9	33·9	35·2	35·1	35·5	38·3	40·4	42·7	43·8	44·9	45·0	44·7	44·2	42·9	41·0	39·8	40·3	39·0	37·0	34·6	34·2
6	34·3	34·0	33·4	32·9	32·5	31·6	31·2	33·3	35·6	37·8	39·1	39·9	41·8	41·5	42·4	43·3	41·8	41·5	39·8	38·2	38·0	34·8	35·7	35·6
7	35·0	35·8	35·8	35·4	35·3	34·4	35·1	36·6	37·4	37·9	37·7	38·4	38·0	37·0	37·8	37·4	36·2	35·0	33·8	32·9	31·6	31·9	31·0	30·7
8	30·7	31·1	31·8	29·9	30·3	31·3	30·7	31·3	34·0	35·3	36·1	36·7	37·3	38·0	38·7	39·0	38·5	36·8	35·8	35·6	36·2	34·8	35·9	35·0
9	35·3	33·6	32·8	32·7	32·7	32·9	33·7	34·0	34·4	35·2	36·0	36·8	38·0	38·9	39·5	39·8	38·7	38·7	39·2	38·9	39·0	39·3	39·8	39·7
10	41·5	41·2	41·8	42·0	42·1	42·4	42·1	42·4	42·9	43·4	44·0	43·4	43·5	43·7	44·3	43·8	42·5	42·5	42·0	42·0	42·0	41·9	42·1	42·4
11	41·9	42·4	42·7	42·5	42·8	41·7	42·1	42·1	43·0	43·0	43·1	43·7	44·0	44·3	42·9	42·4	42·6	42·1	40·0	38·3	39·1	38·9	38·8	40·1
12	40·2	39·9	39·5	40·0	41·3	43·4	43·3	43·0	42·4	44·0	46·4	45·4	46·0	42·0	44·3	40·7	39·8	38·8	40·0	38·6	38·0	37·8	37·4	38·5
13	37·8	38·4	39·9	37·0	39·0	38·4	39·8	40·7	41·2	43·1	45·3	45·0	45·6	46·8	47·8	46·9	46·1	45·5	45·2	47·0	47·8	47·5	47·6	47·6
14	47·0	47·3	46·5	45·6	44·9	42·9	42·7	41·8	44·0	45·5	46·0	45·7	42·4	44·8	44·3	42·8	41·8	38·3	39·0	38·0	37·0	37·3	37·4	37·0
15	36·4	36·5	35·0	35·9	36·4	36·5	37·7	36·0	40·3	38·8	39·5	40·5	40·9	42·9	37·0	39·7	38·1	35·0	35·1	35·6	35·4	34·4	31·7	31·8
16	32·9	31·8	31·1	30·5	30·4	30·6	30·6	30·0	32·2	32·9	35·4	35·6	37·0	39·4	38·6	36·8	35·9	33·7	33·0	32·3	31·8	31·8	30·9	30·3
17	29·7	29·2	28·3	28·6	28·0	29·0	30·2	31·4	34·0	34·9	36·5	39·8	39·6	38·2	38·2	37·8	37·8	37·6	36·4	35·3	36·2	35·4	35·4	35·0
18	34·9	34·8	34·3	34·3	33·3	33·7	33·8	35·0	36·0	37·3	38·6	39·3	39·9	40·0	40·6	41·3	41·0	39·4	37·0	34·8	33·2	32·1	32·8	31·4
19	30·4	29·8	27·8	27·2	26·3	27·3	27·0	27·2	28·1	32·0	37·6	39·9	41·9	41·8	41·2	42·0	42·3	40·4	37·8	35·4	34·4	33·5	32·8	32·3
20	32·4	31·5	30·0	29·0	28·4	29·2	28·8	30·4	32·4	34·3	38·8	41·0	42·9	42·8	42·8	42·1	41·0	40·2	39·5	38·3	37·8	37·1	35·5	34·9
21	33·8	32·3	31·8	31·6	33·0	32·4	33·1	33·8	34·2	36·7	39·0	39·8	39·2	39·9	41·2	40·5	41·0	39·0	37·3	35·8	35·0	33·7	33·0	32·8
22	31·8	31·3	30·8	30·4	31·0	30·7	30·7	30·7	33·0	36·0	37·7	39·8	40·1	41·9	41·5	41·3	39·6	38·8	36·7	35·6	34·1	33·4	34·0	33·9
23	33·2	34·0	34·2	34·3	34·2	33·8	33·7	34·8	36·9	39·5	41·5	42·9	44·5	44·5	44·6	45·0	43·8	42·5	41·8	40·0	36·4	36·5	36·3	35·8
24	35·9	35·5	35·7	35·4	36·0	35·9	35·6	36·4	37·9	39·4	40·0	40·8	40·6	41·0	40·9	41·0	41·0	40·6	40·1	39·3	39·0	37·8	37·9	38·0
25	37·8	36·8	37·5	36·8	37·5	37·0	37·7	37·6	38·1	37·6	38·0	38·3	38·1	38·9	39·3	40·4	40·2	39·8	39·6	39·5	39·1	38·9	38·4	38·8
26	38·4	38·4	38·3	37·8	37·4	37·4	37·3	37·0	37·0	37·3	37·9	37·9	38·4	38·6	38·6	38·0	37·6	37·6	37·6	37·5	37·9	39·0	38·3	37·9
27	37·5	37·8	37·7	37·5	37·9	38·6	39·8	40·0	40·5	40·3	40·6	40·5	39·1	39·9	38·2	37·8	37·0	37·5	38·1	38·6	38·8	38·7	38·8	38·8
28	38·9	38·4	38·0	37·2	37·3	37·7	37·8	37·9	38·4	39·4	39·8	39·6	40·3	41·2	40·7	40·3	39·8	39·4	39·0	38·6	38·5	38·4	38·3	38·3
29	38·2	38·3	38·3	38·2	38·2	38·2	38·3	38·9	40·0	40·9	41·8	43·0	43·7	44·4	45·0	45·1	44·6	44·0	42·3	41·0	40·0	39·1	38·8	38·0
30	37·5	37·9	37·3	37·5	37·7	37·8	37·4	38·4	40·0	41·4	42·4	45·3	49·0	49·7	48·0	47·9	46·9	46·3	45·4	45·4	44·7	44·7	44·1	43·9
31	43·6	43·5	43·9	43·8	44·1	44·0	44·7	45·0	46·1	47·7	49·0	51·7	49·9	49·8	49·4	45·8	45·0	44·7	42·9	42·4	41·0	41·0	40·5	39·9

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
25·1	25·1	25·1	24·8	24·7	24·0	25·2	25·0	27·1	29·8	*	36·0	37·6	38·1	38·7	39·1	39·6	39·8	*	40·0	40·0	40·8	41·0	41·2	1
42·6	42·8	44·0	45·4	46·0	45·9	46·5	46·0	46·0	46·5	48·0	46·4	47·1	47·0	47·3	46·4	45·9	44·6	42·7	41·6	41·0	40·8	40·0	38·9	2
38·1	37·0	37·4	36·3	35·9	34·8	35·4	35·6	35·8	36·9	40·4	43·0	44·4	45·0	44·6	44·0	43·0	42·2	40·9	39·9	39·6	37·0	37·5	35·6	3
34·5	33·9	33·9	33·4	33·3	34·0	34·8	35·0	34·8	37·9	39·0	40·0	40·3	40·5	40·0	39·2	37·9	37·0	35·9	34·8	34·7	34·5	34·0	33·8	4
33·4	33·7	34·3	34·3	33·0	33·9	33·8	34·0	36·2	37·7	38·8	38·5	38·7	38·8	38·0	38·5	37·8	36·7	36·0	35·4	34·7	33·5	32·5	32·3	5
32·3	32·0	31·4	31·0	30·4	29·8	29·9	31·3	33·1	34·7	36·8	37·2	39·3	40·0	40·5	40·4	39·4	39·5	38·4	35·1	34·7	33·8	33·2	31·0	6
30·3	30·8	31·0	---	...	*	*	---	---	33·2	33·0	33·2	33·0	32·1	32·3	32·1	31·7	30·5	29·8	28·8	28·0	28·1	27·5	27·2	7
27·4	28·1	29·9	28·6	29·0	29·8	29·7	30·1	32·7	34·3	35·2	*	30·4	30·8	32·0	---	---	---	---	*	---	---	---	---	8
---	---	---	---	*	---	---	---	---	34·6	35·2	36·0	37·0	37·9	38·5	38·9	38·2	38·3	38·8	38·7	38·7	38·9	39·5	39·2	9
41·1	40·9	41·6	41·7	41·8	41·9	41·7	41·9	42·0	42·3	42·8	42·3	42·2	42·4	42·8	42·0	41·7	41·1	40·7	41·5	40·0	40·1	40·7	41·0	10
40·9	41·2	41·3	41·2	41·8	41·2	41·5	41·5	42·0	42·3	42·3	42·8	43·0	43·2	41·2	40·2	40·7	39·4	38·0	36·3	37·0	36·5	36·5	37·2	11
37·6	37·9	38·0	38·7	40·3	41·6	41·1	40·4	39·9	41·1	41·1	41·0	41·0	39·4	40·0	38·7	38·0	37·5	37·4	36·8	36·4	36·4	35·9	36·4	12
36·5	36·3	36·9	35·8	36·8	36·8	37·5	38·2	39·0	39·8	40·9	41·0	41·6	42·4	43·0	43·0	43·5	43·8	44·3	45·4	45·4	45·0	45·5	45·7	13
45·5	44·4	44·9	43·0	41·3	39·7	38·7	38·9	39·8	40·1	39·9	40·8	39·0	39·0	39·4	38·2	37·0	36·4	36·7	36·3	35·2	35·1	35·0	34·6	14
34·3	34·5	33·9	34·0	35·0	35·0	36·4	35·3	38·3	37·4	38·0	39·0	39·0	40·0	36·4	37·9	36·8	34·4	34·0	34·2	34·1	33·0	*	31·0	15
31·3	30·4	30·7	30·3	30·0	30·4	30·3	29·9	30·8	31·8	*	33·5	35·0	36·7	36·0	34·4	34·3	33·0	32·4	*	*	†30·6	30·7	29·8	16
29·3	28·9	28·1	28·4	27·9	28·4	29·0	29·9	*	†33·2	35·1	37·8	38·0	37·0	37·3	36·8	36·6	36·3	35·2	34·2	34·7	34·0	34·5	34·4	17
34·2	34·2	33·8	33·8	32·9	33·0	33·1	33·6	34·5	34·8	35·5	35·7	35·7	36·4	36·8	37·3	36·0	35·0	34·0	33·4	32·4	31·4	32·0	30·8	18
29·9	29·5	*	27·0	26·1	27·3	27·0	27·0	28·1	†31·4	*	35·8	38·0	36·7	36·0	35·9	36·5	35·4	34·0	32·8	32·3	31·7	31·4	31·0	19
30·7	30·5	*	28·6	28·0	28·4	28·0	29·2	30·9	*	35·9	37·3	37·6	37·9	37·8	37·5	37·0	36·6	36·4	35·7	35·9	35·4	34·4	33·6	20
32·7	31·3	30·9	30·7	32·4	31·5	32·1	32·6	33·0	34·7	36·4	37·1	37·0	37·4	37·0	37·0	36·8	36·7	36·0	34·9	34·4	33·0	32·4	32·0	21
31·3	30·7	30·2	29·9	*	*	30·4	30·4	*	*	34·8	36·0	35·8	36·4	36·9	36·0	36·0	35·8	34·5	33·8	32·9	32·4	33·0	32·8	22
32·8	33·2	33·6	33·4	33·0	32·5	32·4	33·0	34·9	36·7	38·0	38·9	40·0	39·0	38·0	38·8	37·9	37·5	37·1	35·9	33·9	33·9	33·4	33·2	23
33·4	33·2	33·6	33·5	34·1	34·4	34·4	35·4	36·5	37·0	37·4	37·8	38·0	38·2	38·0	38·2	38·3	38·0	37·7	37·1	36·6	35·2	35·4	35·4	24
35·9	35·4	35·9	35·4	35·9	35·5	35·5	35·7	35·8	35·6	35·8	36·4	36·8	37·3	38·0	38·7	38·5	38·2	38·0	37·8	37·7	37·4	36·8	36·9	25
36·8	36·5	36·1	35·8	35·7	35·5	35·6	35·6	35·6	36·0	36·3	36·4	36·5	36·5	36·5	36·0	35·8	35·7	36·0	36·5	37·0	37·9	37·3	36·9	26
36·6	36·9	36·8	36·7	37·1	38·0	39·2	39·4	39·5	39·5	39·9	39·3	38·1	38·7	36·8	36·7	35·8	36·5	37·1	37·9	38·0	37·9	38·1	38·0	27
38·2	37·8	37·1	36·5	36·5	36·4	36·7	36·9	37·4	38·1	38·0	38·3	38·9	39·3	39·1	39·0	38·7	38·6	38·2	37·8	37·8	37·7	37·7	37·7	28
37·7	37·7	37·8	37·7	37·6	37·5	37·7	38·0	38·8	39·2	39·8	40·3	40·7	41·2	41·8	41·4	41·3	41·3	40·6	39·8	38·4	37·8	37·6	37·0	29
36·8	37·0	36·4	36·8	37·0	37·0	36·8	37·8	38·7	39·9	41·0	43·0	43·9	45·0	44·6	43·2	43·1	42·9	42·8	42·7	42·9	42·9	42·3	41·9	30
41·9	41·9	41·8	41·9	42·4	42·6	43·2	44·1	45·0	45·9	46·8	47·9	46·6	45·2	44·0	41·8	41·0	39·8	38·9	37·4	37·8	37·4	37·0	35·8	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	22	1·5	22	2	22	4	22	2	22	4·5	22	4	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	4	22	5·5	21	9·5	21	13	20	10·5	18	7·5	18	10·5	18	8·5	19	8·5	22	4	17	7·5	18	7·5	18	7·5	17	12	17	10·5	1
2	17	9·5	15	7·5	20	11	18	16	20	21	19	17	19	18	20	17	21	9·5	21	11	22	18	23	13	23	11	22	11	23	10·5	24	9·5	24	6·5	25	4·5	25	5·5	25	4·5	25	3	25	1·5	25	3	25	2	2
3	25	4	25	4	25	1·5	25	1·5	25	3	25	1·5	25	3	25	3	25	4·5	25	3	25	4	25	4	25	4·5	24	7·5	25	11	26	13	27	13	27	6·5	26	11	26	5·5	26	4	17	4	23	4·5	24	7·5	3
4	24	7·5	24	5·5	24	2	24	2	24	3	18	3	24	2	24	4	26	4	21	7·5	25	19	24	17	24	16	25	17	25	14	27	13	26	13	25	9·5	23	9·5	23	7·5	23	7·5	22	9·5	22	6·5	22	7·5	4
5	22	5·5	19	6·5	25	8·5	25	8·5	21	5·5	21	8·5	20	5·5	23	6·5	26	9·5	25	11	25	13	27	16	26	18	27	19	28	21	29	16	30	11	28	8·5	26	6·5	29	11	26	10·5	27	5·5	22	7·5	19	4	5
6	21	6·5	24	6·5	25	4·5	21	7·5	17	6·5	18	6·5	18	4	19	6·5	21	6·5	19	9·5	18	12	‡20	13	‡20	18	20	12	21	15	23	16	22	23	20	17	23	15	25	19	26	15	28	9·5	30	8·5	29	27	6
7	28	2·2	28	2·4	28	2·4	27	2·1	29	1·7	30	1·3	29	2·2	30	2·0	31	2·5	31	2·8	32	2·5	31	2·0	32	2·1	32	1·8	1	1·5	2	9·5	32	11	32	8·5	1	6·5	1	6·5	1	4·5	26	8·5	27	5·5	25	5·5	7
8	25	6·5	26	8·5	26	9·5	26	4	26	4	28	4·5	31	7·5	30	10·5	31	11	30	12	29	20	30	16	31	14	29	12	29	12	30	10·5	29	11	29	6·5	29	7·5	29	7·5	29	11	29	4·5	26	4·5	20	4	8
9	20	7·5	20	5·5	20	4	*	4·5	*	4·5	*	4	19	8·5	17	6·5	18	9·5	18	9·5	18	7·5	18	7·5	18	4·5	18	3	18	5·5	19	3	19	4	19	2	19	4	19	4	19	4	19	4·5	19	4·5	19	3	9
10	19	4·5	19	4	19	7·5	19	4·5	19	10·5	19	10·5	19	9·5	19	8·5	18	9·5	19	7·5	19	9·5	18	9·5	20	12	19	10·5	18	15	16	10·5	17	9·5	16	7·5	17	5·5	16	4·5	13	5·5	16	5·5	16	10·5	16	14	10
11	14	10·5	15	14	16	12	16	13	16	11	16	11	17	16	18	19	18	22	18	24	18	20	18	20	20	21	23	11	25	16	25	10·5	23	8·5	26	10·5	22	9·5	21	11	20	16	20	15	20	19	19	22	11
12	20	24	19	27	19	39	19	32	20	34	21	23	23	31	24	27	25	27	25	30	25	40	26	41	26	40	26	38	25	33	25	35	25	32	26	26	25	24	26	22	25	26	25	24	24	28	26	26	12
13	25	28	25	28	26	26	24	22	25	23	26	24	26	23	25	20	25	18	26	16	26	29	26	24	26	25	26	27	26	23	25	19	23	8·5	22	9·5	22	6·5	22	14	21	16	22	20	22	23	22	22	13
14	22	26	22	26	22	23	23	21	23	21	22	20	22	16	24	23	24	29	24	33	22	37	25	35	26	33	26	39	26	32	25	31	25	33	25	25	24	23	24	16	21	16	23	16	22	17	23	23	14
15	23	18	23	16	22	16	22	13	22	10·5	21	13	20	24	23	15	22	23	21	20	22	22	20	23	22	20	24	28	22	17	22	24	23	21	23	16	24	13	24	14	22	12	23	18	22	15	23	12	15
16	24	15	26	12	23	7·5	23	5·5	21	5·5	22	6·5	21	6·5	21	6·5	21	9·5	23	8·5	23	14	22	12	24	16	23	18	23	18	23	16	24	11	23	10·5	24	9·5	23	7·5	23	9·5	23	8·5	23	5·5	23	6·5	16
17	23	5·5	23	4·5	23	3	23	4·5	23	4·5	23	4·5	23	4·5	23	3	18	5·5	19	4	20	15	19	13	20	13	22	13	23	14	23	10·5	22	10·5	23	9·5	23	8·5	23	6·5	23	4	23	4·5	21	6·5	21	3	17
18	21	3	21	1·5	21	3	21	3	32	6·5	1	5·5	1	6·5	5	12	5	6·5	5	6·5	4	5·5	8	4	4	5·5	32	4	32	6·5	24	7·5	26	12	26	7·5	31	4·5	5	4·5	5	4·5	5	5·5	5	4	5	3	18
19	5	3	5	1·5	5	3	5	3	5	2	5	3	5	4	5	3	5	2	5	6·5	25	7·5	24	10·5	23	15	24	16	26	10·5	26	10·5	26	11	26	11	26	8·5	26	4·5	26	4	26	3	26	4·5	26	2	19
20	26	2	26	3	26	3	26	3	26	4·5	26	4·5	31	4·5	31	5·5	31	5·5	31	5·5	20	8·5	20	6·5	18	6·5	20	11	19	11	19	13	20	7·5	20	7·5	20	4·5	20	3	20	4	20	3	20	4	20	3	20
21	20	5·5	20	5·5	20	4·5	20	4·5	20	3	20	4·5	20	3	20	4·5	20	3	20	4·5	20	2	20	5·5	12	4	12	4·5	32	5·5	1	6·5	29	7·5	9	7·5	9	5·5	9	3	9	4	5	5·5	5	6·5	5	5·5	21
22	5	3	5	2	5	4	5	4·5	14	4·5	15	3	15	4	24	4	19	4	21	8·5	25	12	25	13	26	12	23	12	24	12	26	10·5	23	9·5	22	10·5	23	6·5	21	5·5	21	5·5	21	4	21	4	21	7·5	22
23	19	10·5	18	5·5	18	2	18	7·5	18	5·5	18	4·5	20	3	17	6·5	16	10·5	16	17	15	16	16	16	15	21	15	18	15	18	15	19	14	14	13	9·5	11	9·5	9	8·5	7	8·5	6	8·5	7	13	6	12	23
24	7	13	6	12	5	17	6	20	6	16	6	17	5	17	6	14	8	19	9	23	8	27	8	27	8	24	9	25	10	24	10	20	9	17	7	21	7	20	6	20	6	24	5	24	6	30	6	27	24
25	6	27	6	23	6	27	6	32	5	32	5	32	5	36	5	33	5	32	5	38	4	37	5	38	4	39	4	37	4	32	5	32	4	36	5	30	5	33	4	30	5	28	5	33	5	28	5	28	25
26	5	24	4	26	5	26	4	27	5	26	4	24	5	24	5	26	4	22	5	25	4	24	5	30	5	30	5	27	5	28	5	23	5	23	5	21	5	23	4	26	5	19	6	20	6	19	4	27	26
27	5	20	5	27	5	25	5	29	5	23	5	21	5	16	5	17	6	20	6	17	6	18	6	20	5	22	5	26	5	24	5	24	5	20	5	24	5	20	5	15	5	21	6	19	5	20	5	18	27
28	7	16	6	16	5	16	5	17	6	17	7	15	7	15	5	13	5	15	6	11	7	12	7	12	6	13	6	12	6	13	7	10·5	6	14	4	12	5	10·5	5	11	6	9·5	6	12	6	9·5	6	10·5	28
29	5	11	5	10·5	5	11	5	7·5	5	9·5	5	9·5	5	7·5	5	10·5	5	8·5	6	9·5	6	9·5	5	12	5	13	4	14	5	11	5	13	4	12	4	9·5	4	8·5	6	5·5	6	8·5	6	7·5	6	6·5	6	6·5	29
30	6	4	6	5·5	6	2	6	3	6	2	6	2	6	3	6	3	6	4	26	6·5	26	7·5	23	18	22	18	20	21	22	22	22	22	22	21	22	22	16	22	22	22	23	21	22	21	22	22	19	22	23	30
31	22	17	22	20	22	19	20	19	22	25	22	24	21	31	21	30	22	32	22	31	23	40	23	36	24	33	25	27	23	26	26	19	26	21	26	17	25	20	26	23	25	15	26	20	25	12	24	7·5	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·006	·002	·002	·008	-	-	·006	·001	-	-	-	·001	1
2	-	·008	·016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	3
4	-	-	-	-	-	-	·010	·022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·006	-	·005	·002	·003	6
7	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	·002	·002	·002	·002	·001	·001	·005	·040	·055	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	9
10	·004	-	·004	-	·002	-	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·004	10
11	·002	·002	·001	-	-	-	·001	-	·002	·003	-	·006	·006	·036	·032	-	-	-	·001	·001	·001	·001	·001	-	11
12	·001	·001	·002	·001	·002	·008	·003	·010	·003	-	-	-	-	·020	·007	·001	·022	·045	·010	·015	·040	·028	·032	·016	12
13	·010	·014	·002	·028	-	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·018	·001	·001	-	-	-	13
14	-	-	·002	·022	·001	-	·002	·001	·002	-	-	-	·008	·001	-	·003	-	·012	·005	·005	·004	·001	-	-	14
15	·001	-	·001	-	·001	·001	·001	·026	·040	·002	·010	·016	-	·002	·040	·001	·013	·031	·005	·030	·002	-	·001	-	15
16	-	·001	-	·001	-	-	·001	-	·014	·013	-	-	-	-	-	-	-	-	·001	·001	·001	·001	·001	·001	16
17	·001	-	·001	·001	-	-	-	-	-	·001	-	-	·004	·020	·004	·002	-	-	-	·001	·001	-	·008	·010	17
18	-	·008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	·001	·001	·001	·001	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·002	-	·001	·002	·001	21
22	-	·001	-	·001	-	-	-	-	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	·002	·004	·004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	·010	·018	·011	·021	·008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	·005	·004	·001	·004	·001	·004	·020	·001	·001	·001	-	-	·002	-	-	-	·001	·001	-	·004	·001	·001	25
26	·008	·006	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	·028	·012	·030	·049	·011	·090	·160	·019	·001	-	·001	-	·001	·001	-	·007	·002	·002	27
28	·001	·001	·002	·010	·012	·002	-	·002	·002	-	-	·008	·012	-	·005	·010	·014	·005	·006	·019	·019	·022	·001	·001	28
29	·002	·001	·001	·004	·005	-	-	-	·001	-	-	-	-	-	-	·001	·001	-	-	·001	·001	-	·001	-	29
30	-	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·002	30
31	·002	·002	·002	·002	-	·015	·020	·006	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	·002	·002	·001	·003	·002	-	-	31
	·032	·048	·066	·081	·036	·062	·078	·089	·230	·120	·052	·121	·196	·100	·093	·034	·055	·096	·086	·087	·073	·070	·060	·065	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10′ N LONG. 2°6′ W — HOURLY VALUES March 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30.185	30.179	30.175	30.155	30.152	30.135	30.113	30.113	30.087	30.071	30.055	30.034	30.017	29.994	29.978	29.969	29.956	29.949	29.934	29.918	29.902	29.892	29.882	29.886	1
2	29.866	29.852	29.831	29.795	29.796	29.775	29.778	29.786	29.794	29.809	29.851	29.861	29.87[illegible]	.867	.888	.901	.907	.926	.936	.942	.939	.943	.945	.948	2
3	.945	.937	.922	.918	.917	.926	.925	.928	.933	.938	.936	.929	.92[illegible]	.917	.907	.902	.901	.909	.915	.913	.913	.906	.897	.887	3
4	.882	.864	.848	.829	.813	.798	.795	.796	.792	.789	.787	.786	.784	.774	.767	.762	.762	.771	.767	.767	.772	.764	.772	.773	4
5	.763	.752	.743	.739	.732	.730	.734	.737	.743	.743	.746	.747	.745	.746	.748	.760	.771	.784	.794	.808	.830	.837	.847	.855	5
6	.854	.855	.848	.845	.824	.815	.805	.791	.771	.743	.723	.688	.64[illegible]	.586	.537	.496	.493	.486	.475	.456	.431	.411	.376	.368	6
7	.372	.382	.413	.439	.465	.502	.531	.557	.593	.619	.646	.676	.693	.694	.718	.726	.739	.758	.781	.778	.798	.809	.828	.839	7
8	.855	.849	.846	.843	.851	.859	.874	.872	.878	.872	.883	.908	.914	.925	.935	.954	.959	.976	.979	.989	.989	.986	.990	.982	8
9	.976	.972	.954	.935	.921	.906	.895	.876	.873	.855	.843	.821	.804	.795	.784	.783	.785	.785	.794	.797	.794	.790	.790	.782	9
10	.774	.759	.753	.752	.745	.744	.748	.745	.745	.746	.747	.733	.730	.725	.725	.727	.739	.752	.763	.773	.790	.802	.812	.820	10
11	.825	.823	.828	.827	.829	.839	.833	.825	.825	.829	.826	.810	.797	.818	.827	.824	.820	.813	.805	.788	.758	.717	.666	.627	11
12	.555	.473	.376	.300	.240	.234	.222	.209	.218	.202	.201	.180	.15[illegible]	.143	.149	.150	.140	.152	.158	.172	.182	.183	.192	.191	12
13	.210	.223	.248	.260	.265	.285	.306	.315	.341	.359	.379	.402	.41[illegible]	.441	.460	.470	.486	.507	.513	.503	.488	.458	.428	.403	13
14	.376	.344	.327	.324	.318	.322	.327	.347	.366	.365	.384	.402	.40[illegible]	.422	.435	.437	.462	.498	.502	.500	.515	.519	.519	.525	14
15	.524	.517	.518	.509	.489	.468	.460	.450	.430	.412	.412	.397	.369	.354	.322	.294	.282	.254	.226	.205	.182	.162	.146	.145	15
16	.137	.131	.120	.126	.117	.123	.136	.142	.149	.144	.154	.157	.158	.160	.167	.184	.195	.205	.215	.231	.239	.250	.257	.269	16
17	.275	.270	.269	.264	.270	.265	.259	.265	.272	.274	.268	.266	.266	.270	.272	.271	.274	.289	.298	.309	.319	.324	.339	.346	17
18	.354	.363	.369	.378	.389	.394	.404	‡.415	‡.433	.436	.447	.455	.45[illegible]	.457	.454	.454	.463	.465	.474	.478	.483	.487	.489	.494	18
19	.492	.487	.486	.483	.478	.479	.484	.485	.490	.483	.475	.458	.45[illegible]	.446	.438	.427	.430	.425	.425	.424	.420	.422	.422	.418	19
20	.416	.417	.412	.405	.402	.407	.407	.412	.413	.405	.409	.404	.38[illegible]	.372	.367	.367	.362	.369	.375	.383	.377	.375	.375	.369	20
21	.369	.363	.347	.341	.343	.342	.349	.356	.360	.368	.380	.386	.381	.384	.387	.389	.397	.404	.416	.430	.438	.449	.451	.459	21
22	.464	.465	.469	.473	.486	.492	.501	.522	.534	.539	.559	.565	.56[illegible]	.574	.589	.597	.611	.612	.619	.613	.616	.610	.606	.594	22
23	.582	.563	.544	.530	.514	.509	.499	.499	.495	.487	.476	.459	.44[illegible]	.427	.419	.404	.400	.387	.391	.385	.364	.347	.335	.325	23
24	.310	.285	.265	.247	.237	.228	.227	.227	.224	.214	.218	.213	.21[illegible]	.206	.206	.205	.208	.217	.231	.242	.251	.262	.268	.265	24
25	.264	.263	.265	.268	.277	.291	.303	.310	.318	.331	.327	.332	.34[illegible]	.351	.357	.366	.377	.393	.411	.428	.436	.441	.445	.451	25
26	.456	.453	.446	.445	.438	.442	.453	.453	.442	.433	.435	.423	.40[illegible]	.392	.380	.360	.347	.339	.335	.326	.319	.317	.310	.305	26
27	.294	.282	.279	.269	.269	.273	.282	.290	.300	.315	.319	.322	.32[illegible]	.332	.336	.339	.343	.355	.364	.378	.385	.392	.402	.407	27
28	.414	.421	.424	.435	.447	.465	.485	.507	.517	.537	.558	.574	.590	.601	.613	.626	.646	.666	.686	.703	.715	.720	.735	.740	28
29	.746	.746	.751	.756	.766	.773	.781	.791	.801	.806	.806	.805	.803	.805	.801	.801	.800	.804	.810	.819	.810	.805	.802	.798	29
30	.794	.793	.791	.786	.783	.791	.785	.788	.774	.774	.775	.764	.757	.754	.742	.737	.727	.720	.719	.707	.699	.698	.693	.690	30
31	29.676	29.672	29.651	29.629	29.627	29.605	29.585	29.566	29.550	29.531	29.561	29.581	29.5[illegible]	29.596	29.606	29.622	29.633	29.649	29.681	29.707	29.714	29.719	29.719	29.726	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	27.2	24.6	25.4	26.7	25.3	24.1	24.4	24.7	27.8	30.0	32.0	34.6	37.4	38.6	39.0	38.6	36.9	36.7	37.1	37.7	37.3	38.7	40.1	37.8
2	37.6	38.3	41.0	38.7	39.2	39.8	40.9	39.4	42.5	46.9	49.6	51.6	51.6	50.7	49.7	49.5	48.4	45.1	42.5	41.7	39.5	40.1	38.3	37.3
3	36.5	35.7	33.4	33.7	33.7	33.3	35.7	34.4	35.7	38.0	42.2	46.6	46.7	45.8	45.6	45.1	43.1	42.0	42.5	42.0	42.1	41.6	40.7	38.7
4	36.5	36.1	36.7	35.0	34.7	34.9	34.4	34.6	36.1	37.5	40.3	40.0	38.2	37.7	39.4	40.4	40.5	39.1	37.6	36.2	35.7	35.4	35.4	35.0
5	34.0	34.8	35.1	34.4	35.7	35.1	36.2	36.4	38.2	39.3	40.1	40.7	41.8	42.4	41.1	40.8	39.2	36.8	35.8	35.3	35.7	36.0	35.9	34.7
6	34.7	34.5	34.3	34.1	33.6	33.9	33.6	34.1	35.0	36.4	37.4	36.6	38.7	41.7	42.2	41.4	34.7	34.2	34.0	34.6	33.7	33.2	34.0	35.1
7	35.3	35.4	34.2	34.1	34.7	35.9	35.8	36.0	36.3	36.3	36.9	36.6	35.3	36.1	35.6	36.1	35.7	34.6	32.7	32.0	31.4	31.3	30.3	31.2
8	31.2	30.4	28.0	28.7	30.0	29.2	29.3	30.5	32.4	33.1	34.5	35.8	35.0	35.0	33.7	33.4	33.7	34.1	32.9	33.4	32.8	33.1	32.8	32.5
9	32.1	32.1	32.6	31.4	32.2	32.1	32.8	32.8	33.5	34.5	35.6	36.2	37.4	37.7	38.3	38.6	38.9	37.7	37.5	37.6	37.3	37.8	37.7	37.7
10	38.2	38.3	38.4	38.4	38.2	38.2	38.5	39.6	41.0	42.0	43.2	46.4	47.8	46.8	47.2	45.4	43.0	43.6	44.1	43.4	42.1	41.6	41.7	41.5
11	41.3	41.0	41.1	41.1	40.7	41.1	42.1	41.6	42.6	42.7	43.7	44.0	44.8	43.6	41.9	41.6	42.3	41.1	40.4	37.9	36.2	36.9	36.7	37.5
12	37.6	37.2	37.7	38.3	38.7	39.1	43.5	43.4	42.1	44.5	45.1	44.7	42.7	41.1	41.7	40.9	40.7	39.0	39.2	38.0	38.0	36.9	37.6	37.4
13	38.0	37.0	37.9	36.6	37.7	37.0	37.6	38.3	37.9	40.5	40.0	42.0	42.5	42.6	42.7	42.6	43.3	42.5	41.4	41.5	40.6	41.2	41.3	43.9
14	44.5	47.3	47.4	46.8	45.8	43.5	42.6	41.8	43.0	43.8	43.1	41.3	42.4	39.0	36.0	41.1	39.6	39.2	36.3	35.9	35.5	36.0	35.9	35.7
15	35.5	35.7	34.7	33.8	34.3	34.0	35.0	36.6	39.3	41.3	41.6	44.2	44.9	45.3	41.9	43.7	42.2	39.0	37.3	36.4	36.1	36.2	35.5	34.8
16	34.6	34.2	34.0	33.4	32.8	32.2	31.7	33.2	35.4	37.1	37.9	38.8	40.0	39.0	39.0	36.3	37.2	34.9	34.6	34.0	34.4	33.3	32.8	32.8
17	33.1	31.8	31.8	31.0	30.0	29.9	30.5	32.7	35.1	36.7	38.8	39.9	41.6	41.3	41.8	41.7	40.8	39.9	38.6	39.1	38.0	36.0	36.7	34.2
18	34.6	34.3	33.5	33.6	33.7	33.0	33.2	35.4	36.0	37.1	39.2	39.9	39.3	38.6	39.6	40.5	37.7	37.5	35.3	33.6	33.2	33.1	32.7	32.6
19	32.1	31.5	31.5	31.4	31.8	30.8	31.3	33.1	35.2	37.1	38.6	40.6	40.0	38.9	38.6	39.4	36.5	35.5	34.9	34.8	33.8	33.4	33.2	32.3
20	32.1	31.0	30.4	31.3	32.1	30.0	30.0	31.0	34.5	36.4	37.6	39.6	40.3	39.9	39.7	39.6	39.2	38.4	38.1	36.7	36.1	35.5	35.4	35.4
21	35.4	35.6	35.8	35.3	35.9	36.6	36.7	36.5	37.0	37.5	34.6	35.0	36.0	36.4	36.3	36.1	35.5	36.0	33.8	32.7	32.1	31.7	31.7	32.0
22	30.9	29.7	31.0	31.3	31.8	29.9	31.1	32.3	33.9	35.5	37.4	38.8	39.8	41.3	37.0	35.2	34.2	35.2	34.6	34.4	33.3	32.4	32.4	32.6
23	33.0	34.4	33.3	31.5	30.3	28.5	30.5	32.4	33.3	35.8	37.0	39.7	41.8	42.0	40.7	40.6	39.5	38.9	38.0	38.2	38.5	38.6	38.7	37.9
24	37.6	37.6	37.7	38.3	38.4	38.1	38.3	39.1	40.7	41.4	41.5	41.0	41.1	41.1	41.0	40.4	39.9	39.9	39.8	39.6	39.3	39.0	39.0	39.0
25	39.1	38.6	38.4	38.7	38.4	38.1	37.8	37.1	37.7	37.8	38.1	38.3	38.6	38.7	39.3	39.7	39.3	38.4	39.2	39.4	39.6	39.6	39.4	39.0
26	38.0	38.4	38.4	37.9	38.1	38.3	37.8	37.4	36.7	35.5	35.7	36.1	36.0	36.4	35.6	35.4	36.6	37.8	38.4	38.0	37.8	38.1	37.7	37.7
27	37.8	37.9	38.4	38.3	38.4	38.6	39.1	39.5	39.4	39.0	39.4	39.2	40.0	39.4	39.4	39.5	39.1	38.7	38.5	38.5	37.4	36.9	37.3	37.5
28	37.4	37.5	37.9	38.3	38.6	38.7	38.5	37.7	37.4	39.5	39.1	39.2	39.1	39.4	39.5	39.4	38.7	38.7	38.4	38.4	38.4	38.3	37.8	37.6
29	37.5	37.3	37.0	36.8	37.0	36.6	36.6	38.2	39.3	40.6	41.6	41.7	42.0	41.9	42.0	42.2	42.2	41.5	40.6	40.3	40.0	39.7	39.5	39.2
30	38.3	37.0	36.0	34.5	34.4	33.5	35.1	38.6	43.5	45.6	47.6	49.5	50.3	50.8	50.3	49.1	48.0	46.6	45.7	45.0	44.7	44.4	43.6	43.1
31	43.1	43.3	44.7	43.8	42.8	43.0	44.1	45.7	48.3	49.4	46.8	45.5	46.5	44.0	44.5	44.6	41.7	40.8	40.3	39.4	38.3	38.3	38.0	37.7

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
25.1	23.2	23.8	24.6	23.4	22.7	23.0	23.3	26.0	†27.6	28.9	31.2	*	33.0	34.3	35.3	35.4	35.9	36.1	36.0	36.3	37.5	38.8	37.3	1
37.3	38.0	40.2	38.4	38.9	39.3	40.1	38.9	41.1	44.2	46.7	48.0	47.3	45.5	45.7	45.0	43.8	42.1	40.0	38.8	37.3	37.6	36.0	35.8	2
34.9	34.6	32.6	32.7	32.7	32.5	33.4	32.9	34.2	36.0	38.7	42.0	42.9	42.0	41.8	41.7	40.6	40.1	40.1	40.0	40.2	40.2	39.2	37.6	3
35.7	35.3	35.5	34.0	33.4	33.4	33.2	33.3	34.3	35.5	37.7	38.0	37.2	36.8	38.2	38.8	39.0	37.7	36.1	34.7	34.0	33.4	33.4	33.0	4
32.4	32.7	33.1	32.8	33.7	33.4	33.4	33.9	35.4	36.7	37.4	37.9	38.6	38.2	38.0	38.1	37.4	35.9	34.9	34.6	35.0	35.0	35.0	34.0	5
34.1	33.6	33.4	33.1	32.7	32.7	32.1	32.3	32.8	33.3	34.1	34.6	36.3	38.4	38.5	38.2	34.0	33.4	33.3	32.6	31.4	32.1	33.1	34.0	6
34.0	34.0	33.4	33.3	33.7	33.6	33.0	33.0	33.3	34.6	35.4	34.5	34.1	33.9	32.4	32.4	31.9	---	*	*	---	30.2	29.7	30.6	7
29.6	29.8	27.0	28.0	28.5	27.7	27.6	29.1	30.2	31.1	---	---	---	---	---	*	*	---	---	---	---	---	31.1	30.9	8
30.6	30.5	31.1	30.7	31.4	31.6	---	*	---	33.0	34.6	35.2	36.0	36.3	36.9	37.3	37.8	37.4	37.2	37.0	36.7	37.2	37.6	37.5	9
37.6	37.4	37.6	37.6	37.6	37.7	37.8	38.8	40.0	40.9	42.1	44.7	46.1	45.4	45.6	44.1	42.0	42.7	43.1	42.4	41.2	40.9	40.8	40.6	10
40.5	40.2	40.4	40.3	40.1	40.3	41.1	40.7	41.5	41.4	42.4	42.5	43.2	42.3	40.3	39.6	40.1	39.5	37.4	36.1	34.9	34.0	33.8	34.8	11
35.2	35.4	36.2	36.6	37.0	37.5	39.1	39.4	39.3	39.4	39.5	39.4	39.2	37.2	38.2	36.9	36.0	35.7	35.2	35.0	34.6	34.7	34.6	34.4	12
34.5	34.4	34.6	34.2	34.6	34.4	34.5	35.3	36.0	36.6	37.4	38.1	38.5	38.0	38.8	38.5	38.7	38.7	38.5	38.6	39.2	39.3	39.6	41.5	13
42.0	43.3	42.6	43.0	40.1	38.0	37.2	37.5	38.6	38.7	39.2	38.2	37.0	36.2	35.7	35.9	35.1	34.4	34.2	33.5	33.5	33.1	32.5	32.2	14
32.1	32.0	31.5	30.8	30.7	31.1	31.6	33.3	35.9	37.4	37.6	38.1	38.2	38.2	38.2	37.9	36.6	34.9	34.3	33.8	34.1	33.3	32.7	32.6	15
*	*	31.6	30.6	30.3	29.7	29.6	30.6	32.2	32.9	32.6	33.5	34.3	34.1	34.1	34.1	33.8	33.0	32.7	33.0	33.0	31.6	*	*	16
*	31.5	30.2	29.1	28.3	27.9	28.4	30.0	*	†34.7	33.8	35.0	36.1	38.1	37.8	38.2	38.1	37.4	37.5	38.1	36.0	35.0	34.8	33.7	17
34.0	33.6	33.2	33.3	33.3	32.4	32.3	33.3	34.0	33.7	34.9	35.0	35.4	35.5	34.2	35.1	34.6	34.0	33.1	31.9	31.5	31.4	31.2	31.3	18
30.6	30.0	*	29.9	29.7	29.1	29.6	30.7	*	32.8	33.7	34.8	34.6	34.3	34.5	34.6	*	*	31.7	*	*	31.4	30.3	29.7	19
29.4	28.8	28.1	28.6	29.1	28.0	28.2	29.1	*	*	32.5	33.8	35.8	35.8	36.8	36.3	35.7	35.7	35.2	34.3	33.7	33.4	33.6	33.4	20
33.5	33.7	34.0	33.6	34.1	34.2	34.2	34.2	34.7	34.9	33.8	34.1	35.0	35.3	34.9	35.0	34.7	35.2	33.5	32.4	31.6	31.2	31.4	31.4	21
30.0	*	29.8	29.6	29.6	28.6	28.9	29.6	31.1	*	33.0	34.3	34.8	36.3	34.1	34.0	33.4	34.2	33.4	33.4	32.1	31.4	31.4	*	22
---	---	*	---	---	28.4	29.0	30.4	31.4	*	33.1	36.4	37.7	38.6	37.6	37.7	37.3	36.6	36.3	36.6	37.0	37.2	37.2	36.4	23
36.1	36.0	36.3	36.3	35.7	35.2	35.1	36.5	38.4	38.9	38.8	37.8	38.3	38.0	38.3	38.1	38.0	37.8	37.6	36.9	36.6	36.3	36.2	36.2	24
35.9	35.9	35.0	35.6	35.7	34.6	34.2	35.1	35.7	36.3	36.4	36.9	37.3	37.7	38.0	38.1	37.7	38.0	38.3	37.7	37.5	37.5	37.4	36.3	25
35.8	35.4	35.3	35.6	35.6	35.6	35.3	35.4	35.3	35.0	35.3	35.5	35.7	35.6	35.2	35.1	36.5	37.2	37.7	37.3	37.1	37.2	37.2	36.6	26
36.7	36.8	37.2	37.4	37.8	38.3	38.7	38.4	38.5	38.3	38.0	37.7	38.0	37.9	37.7	37.6	36.7	36.8	36.4	36.4	38.2	36.1	36.2	36.5	27
36.5	36.6	36.7	37.0	37.3	37.4	37.2	37.0	36.6	38.0	37.4	38.0	37.9	38.1	37.9	38.3	38.0	38.1	37.9	38.0	38.1	37.4	37.5	37.2	28
37.1	36.7	36.5	36.3	36.3	35.9	36.1	37.0	37.7	38.4	38.3	38.5	38.7	39.2	39.1	39.0	39.3	39.2	39.0	39.0	38.8	38.3	37.8	37.4	29
37.1	35.8	34.8	33.9	33.6	32.9	34.4	36.2	39.5	41.4	42.5	43.4	44.2	44.7	44.7	43.4	43.1	42.4	41.8	41.3	41.4	41.6	41.4	40.9	30
40.8	41.2	40.6	40.5	40.0	40.3	40.9	42.1	43.6	45.0	44.1	42.2	42.7	40.3	39.9	39.4	38.3	36.6	35.2	34.3	34.1	34.3	34.1	33.8	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10′ N. LONG: 2°6′ W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8–E 24–W / 16–S 32–N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	27	8·5	27	6·5	27	4	27	6·5	27	4	27	7·5	27	6·5	27	5·5	18	9·5	17	11	17	8·5	17	9·5
2	16	9·5	16	15	18	17	17	17	18	9·5	18	11	18	9·5	18	5·5	18	6·5	18	6·5	18	6·5	20	10·5
3	24	3	24	4	24	8·5	24	4·5	24	5·5	24	5·5	24	7·5	24	5·5	24	2	24	3	24	4	24	7·5
4	24	4	24	4	24	4	24	4·5	24	5·5	24	5·5	24	4·5	24	3	24	3	24	4	24	4·5	26	11
5	26	5·5	26	9·5	26	7·5	26	10·5	26	10·5	26	11	26	12	26	14	26	16	26	19	27	23	27	20
6	27	16	27	15	27	13	27	9·5	27	13	27	12	27	6·5	26	9·5	25	8·5	22	8·5	21	10·5	21	7·5
7	30	26	31	27	2	28	2	25	1	27	1	23	1	24	2	19	2	19	2	20	2	18	31	23
8	29	15	28	18	30	12	30	11	28	16	27	20	28	17	28	22	28	25	28	29	27	26	27	31
9	27	11	27	9·5	27	7·5	27	6·5	27	6·5	27	5·5	27	6·5	19	7·5	19	10·5	17	11	17	12	18	11
10	18	5·5	18	5·5	18	4·5	18	3	18	3	18	4·5	18	4	18	4	18	4·5	18	7·5	18	7·5	18	8·5
11	17	10·5	16	14	17	14	16	16	16	13	16	11	18	15	16	13	18	15	12	6·5	19	9·5	18	12
12	18	11	17	19	16	20	19	26	19	24	19	18	25	18	24	24	25	28	24	26	24	29	25	30
13	25	26	25	28	26	23	24	17	25	23	25	28	24	22	25	23	26	25	26	37	26	34	26	35
14	22	9·5	23	17	24	18	23	14	26	21	25	30	25	30	26	33	24	25	25	30	24	27	26	32
15	26	19	25	19	23	13	22	14	22	15	22	14	22	12	22	12	22	19	22	21	23	17	24	19
16	25	12	26	14	25	14	25	14	25	10·5	25	13	25	3	25	8·5	25	12	25	13	26	16	26	14
17	24	11	24	8·5	24	9·5	24	6·5	24	5·5	24	3	24	4·5	24	5·5	24	6·5	22	6·5	18	6·5	18	11
18	25	12	1	15	3	21	6	8·5	3	9·5	3	7·5	31	12	30	9·5	30	11	30	10·5	30	12	31	12
19	25	10·5	25	10·5	25	10·5	25	9·5	25	9·5	25	11	25	7·5	25	12	25	9·5	25	8·5	25	11	25	14
20	24	6·5	24	8·5	24	11	23	13	23	7·5	23	4	23	4·5	23	5·5	23	4	23	5·5	14	8·5	14	10·5
21	18	6·5	18	8·5	17	9·5	17	6·5	17	5·5	17	7·5	17	6·5	17	6·5	17	6·5	18	8·5	23	11	18	6·5
22	18	6·5	18	5·5	18	9·5	24	10·5	24	4	24	7·5	24	11	24	9·5	24	12	26	13	26	13	26	7·5
23	7	5·5	7	6·5	7	5·5	7	7·5	7	6·5	7	4·5	7	5·5	7	4	7	5·5	7	7·5	18	7·5	18	9·5
24	15	13	15	14	15	19	14	20	14	20	14	23	14	22	13	26	13	30	13	30	13	34	13	34
25	9	31	8	35	8	39	8	36	8	37	8	36	8	38	7	38	7	38	7	33	7	39	7	37
26	8	33	8	34	8	34	8	34	8	35	8	33	8	34	7	35	7	37	7	36	7	38	7	38
27	8	30	8	30	8	30	8	27	8	23	8	21	8	20	8	23	8	31	8	26	8	29	8	25
28	6	20	6	22	5	18	5	16	5	14	5	14	5	12	6	15	4	10·5	5	14	5	15	5	15
29	4	5·5	4	5·5	4	6·5	4	6·5	4	4·5	4	7·5	4	4·5	4	4·5	4	4·5	4	3	4	6·5	5	5·5
30	17	7·5	17	6·5	17	4	17	4	17	2	17	3	17	3	17	3	17	7·5	17	9·5	20	15	21	14
31	18	9·5	19	8·5	20	11	21	9·5	18	12	22	5·5	21	12	18	11	20	16	22	17	27	27	27	23

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	17	9·5	17	8·5	17	6·5	17	6·5	17	6·5	17	7·5	17	14	19	13	17	7·5	17	6·5	19	16	16	11
2	24	12	23	12	24	4·5	24	7·5	24	5·5	24	5·5	24	6·5	24	4	24	4	24	4·5	24	5·5	24	4
3	24	4·5	24	4·5	24	4	24	3	24	3	24	3	24	4	24	3	24	3	24	4	24	4·5	24	4·5
4	26	15	26	13	26	9·5	26	5·5	26	3	26	5·5	26	6·5	26	11	26	9·5	26	8·5	26	9·5	26	7·5
5	27	24	28	21	28	19	28	19	28	16	30	15	28	16	28	13	28	12	28	15	28	13	28	15
6	21	10·5	23	13	23	13	24	10·5	32	12	31	11	28	15	28	21	27	25	27	29	28	32	28	33
7	30	21	30	26	30	22	30	17	30	17	29	16	28	20	27	16	28	14	32	12	28	15	30	14
8	27	25	27	24	27	19	27	19	28	17	28	15	28	17	27	17	27	18	27	19	27	13	27	16
9	18	14	18	14	18	9·5	18	7·5	18	5·5	18	5·5	18	5·5	18	5·5	18	4·5	18	3	18	4·5	18	4·5
10	17	12	17	9·5	17	10·5	17	15	16	15	17	8·5	17	13	18	13	18	9·5	17	10·5	17	13	17	13
11	18	10·5	27	14	27	19	27	10·5	27	4·5	27	6·5	27	10·5	24	7·5	23	11	23	10·5	20	10·5	20	13
12	22	29	25	33	25	30	24	32	25	31	24	23	24	29	25	25	26	25	24	22	24	23	24	25
13	27	34	27	34	27	30	27	29	27	27	27	15	27	6·5	27	5·5	27	4·5	22	6·5	22	5·5	22	10·5
14	24	37	25	30	24	29	24	33	24	24	26	26	25	23	24	21	24	17	25	17	24	17	22	18
15	23	17	24	21	27	14	22	11	24	13	25	7·5	25	5·5	25	3	25	9·5	25	6·5	25	9·5	25	11
16	26	17	26	16	24	16	26	11	24	11	24	9·5	24	6·5	24	3	24	5·5	24	12	24	12	24	9·5
17	18	9·5	17	10·5	17	11	17	10·5	17	9·5	17	6·5	17	4	17	3	24	10·5	25	11	25	7·5	25	8·5
18	30	15	29	12	28	12	30	11	30	12	30	7·5	30	4·5	30	6·5	30	5·5	30	6·5	30	7·5	30	6·5
19	24	13	24	18	24	13	27	15	26	14	26	5·5	25	9·5	25	13	26	9·5	26	9·5	24	8·5	24	7·5
20	14	11	14	12	14	13	14	12	15	13	15	15	16	12	17	8·5	17	9·5	18	7·5	18	6·5	18	6·5
21	18	7·5	18	7·5	18	7·5	18	4·5	18	4	18	4·5	18	4	18	4	18	4·5	18	4·5	18	4	18	4
22	26	9·5	3	8·5	6	15	6	11	6	6·5	7	4·5	7	4·5	7	6·5	7	6·5	7	5·5	7	6·5	7	5·5
23	16	18	16	16	16	15	15	18	15	12	15	11	15	10·5	15	10·5	15	13	15	10·5	15	15	15	15
24	13	31	13	30	12	30	12	31	12	30	12	30	12	29	12	28	12	27	11	24	11	23	10	28
25	7	37	7	32	7	31	7	31	7	30	7	28	7	28	8	31	8	29	8	35	8	34	8	37
26	7	37	7	34	7	36	6	33	6	30	8	32	8	34	8	34	8	40	8	34	8	31	8	34
27	8	28	8	25	8	29	8	27	8	26	8	23	7	24	7	20	6	22	6	21	6	22	6	19
28	4	15	4	14	4	14	4	14	4	11	4	9·5	4	6·5	4	4·5	4	4	4	4	4	6·5	4	6·5
29	5	6·5	6	6·5	6	6·5	6	7·5	6	7·5	6	4·5	6	4·5	6	6·5	13	6·5	13	5·5	16	11	17	7·5
30	21	15	20	18	21	20	21	17	21	14	21	16	21	15	21	17	20	15	20	13	20	11	20	11
31	28	22	27	26	26	26	25	29	28	29	27	31	26	21	26	20	26	15	24	19	26	25	26	20

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

3 days

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·050	·010	·010	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·030	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	·030	–	·010	–	–	·005	–
6	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	·005	–	–	·010	–	–	–	·010	·010	·010	·010	–	–	–	·050
7	·040	·030	·030	·035	·025	·010	·010	–	·020	·010	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	Snow, measured at 10am = ·170										–	–	–	·015	·010	–	·025	·015	–	·010	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	Snow ·015	Snow ·210	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·025	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	·010	–	–	–	–	–	–
13	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·005	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	·005	·025	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	Snow, measured at 10am = ·030										–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·080
18	·010	–	·005	·005	·010	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·010	·015	–	·005	·005	–	·005	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·030	·005	·010	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	·010	·005	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·030	·030	·040	·025	·045	·050	·030	·065	·060	·040	·030	·015	·005	·020	·025
27	·015	·010	·020	·010	·020	·020	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	·005	·005	·005	·005	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·005	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·040	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
155	·065	·045	·060	·050	·055	·035	·030	–	·035	·055	·075	·065	·060	·085	·145	·065	·085	·190	·075	·070	·030	·025	·050	·155
3	3	3	4	3	3	3	3	–	3	4	3	4	4	4	7	3	4	9	6	6	3	4	4	3

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·089	·088	·088	·086	·079	·084	·086	·089	·100	†·108	·116	·138	*	·138	·154	·173	·190	·202	·201	·193	·203	·212	·221	·216
2	·219	·225	·239	·229	·234	·234	·238	·231	·242	·258	·284	·292	·276	·249	·262	·250	·236	·234	·220	·206	·200	·199	·187	·193
3	·186	·189	·175	·174	·174	·174	·167	·169	·182	·190	·200	·218	·234	·227	·224	·226	·225	·227	·222	·225	·228	·233	·222	·213
4	·201	·198	·195	·184	·176	·173	·175	·175	·179	·187	·199	·207	·210	·208	·218	·218	·221	·211	·196	·186	·178	·169	·169	·164
5	·164	·161	·165	·168	·172	·171	·163	·169	·178	·191	·195	·198	·202	·189	·196	·201	·205	·200	·193	·193	·196	·193	·194	·188
6	·190	·182	·180	·177	·175	·171	·162	·161	·161	·159	·164	·179	·189	·199	·197	·198	·188	·182	·182	·162	·149	·167	·178	·183
7	·181	·180	·182	·181	·182	·169	·159	·158	·160	·183	·190	·178	·183	·172	·150	·147	·143	...	*	*	...	·149	·154	·161
8	·138	·155	·122	·137	·128	·120	·116	·136	·138	·148	...	...	*	...	...	†·183	...	*	...	†·164	*	*	·151	·150
9	·148	·146	·153	·160	·165	·171	...	*	...	·170	·190	·195	·196	·198	·203	·209	·215	·220	·218	·213	·211	·214	·224	·222
10	·218	·213	·216	·216	·218	·220	·219	·227	·235	·243	·255	·275	·289	·287	·286	·273	·255	·263	·266	·259	·248	·248	·245	·243
11	·243	·239	·243	·241	·241	·241	·246	·243	·249	·246	·256	·255	·260	·255	·232	·222	·224	·224	·192	·193	·189	·166	·165	·171
12	·180	·187	·197	·198	·202	·208	·195	·200	·211	·191	·188	·189	·204	·182	·195	·179	·166	·176	·165	·173	·167	·178	·170	·168
13	·165	·172	·168	·172	·169	·172	·169	·175	·191	·178	·196	·192	·194	·185	·197	·193	·189	·197	·203	·204	·223	·219	·224	·235
14	·239	·236	·222	·235	·193	·177	·172	·183	·191	·185	·200	·199	·171	·185	·206	·162	·161	·154	·176	·168	·171	·160	·151	·147
15	·147	·144	·143	·138	·132	·141	·142	·158	·176	·185	·186	·173	·170	·167	·194	·174	·166	·163	·168	·168	·176	·170	·156	·160
16	*	*	·149	·137	·137	·130	·132	·138	·149	·147	·137	·144	·146	·151	·151	·174	·160	·165	·163	·176	·171	·156	*	*
17	*	·173	·143	·129	·123	·115	·121	·132	*	†·180	·148	·157	·163	·197	·188	·195	·201	·197	·213	·219	·190	·193	·192	·188
18	·189	·184	·186	·187	·186	·175	·171	·167	·175	·159	·161	·157	·168	·177	·148	·155	·169	·161	·164	·158	·155	·154	·154	·158
19	·148	·143	*	·142	·133	·132	·137	·141	*	*	·148	·149	·150	·155	·160	·155	*	*	·145	*	*	·151	·133	·129
20	·125	·123	·114	·117	·119	·116	·121	·129	*	*	·138	·142	·167	·170	·189	·181	·174	·181	·175	·173	·169	·169	·173	·169
21	·171	·173	·177	·174	·178	·172	·171	·174	·177	·176	·185	·186	·193	·194	·188	·192	·193	·197	·188	·180	·171	·167	·172	·167
22	·150	*	·144	·137	·131	·131	·124	·127	·142	*	·146	·156	·155	·167	·167	·182	·182	·186	·177	·179	·166	·162	·162	*
23	...	...	*	...	...	·154	·134	·142	·152	*	·151	·182	·186	·200	·193	·196	·200	·193	·195	·199	·204	·207	·206	·198
24	·196	·194	·198	·192	·181	·175	·172	·189	·207	·210	·208	·194	·201	·196	·202	·205	·208	·204	·202	·191	·189	·186	·185	·185
25	·178	·183	·169	·177	·181	·166	·162	·183	·188	·197	·196	·203	·209	·215	·265	·212	·209	·224	·222	·208	·202	·202	·203	·186
26	·187	·176	·174	·184	·182	·180	·180	·185	·191	·199	·202	·202	·206	·200	·201	·201	·215	·214	·218	·214	·212	·211	·216	·204
27	·205	·205	·208	·213	·220	·228	·231	·221	·224	·224	·214	·210	·207	·212	·208	·205	·193	·198	·193	·193	·200	·203	·201	·205
28	·206	·207	·204	·205	·209	·210	·208	·212	·208	·213	·206	·216	·215	·216	·211	·220	·221	·223	·222	·224	·225	·213	·220	·217
29	·216	·211	·210	·208	·206	·203	·207	·206	·209	·208	·198	·201	·202	·212	·209	·205	·210	·215	·219	·223	·222	·216	·209	·205
30	·207	·196	·189	·188	·183	·180	·191	·189	·202	·217	·219	·220	·228	·233	·237	·223	·226	·226	·223	·220	·225	·232	·236	·231
31	·229	·235	·210	·217	·217	·221	·221	·234	·233	·251	·257	·233	·233	·211	·199	·190	·197	·176	·157	·151	·157	·160	·159	·156

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50·9′ N LONG. 5·4′ W

HOURLY VALUES March 1877.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·173	30·163	30·155	30·149	30·149	30·145	30·141	30·149	30·149	30·153	30·146	30·136	30·11	30·094	30·079	30·072	30·061	30·072	30·072	30·068	30·061	30·062	30·054	30·056	1
2	30·058	30·050	30·046	30·030	30·026	30·016	30·008	30·013	30·016	30·020	30·028	30·024	30·01	30·008	29·998	29·998	29·989	29·989	29·994	29·987	29·979	29·976	29·971	29·964	2
3	29·958	29·944	29·922	29·904	29·902	29·894	29·894	29·894	29·894	29·888	29·886	29·886	29·87	29·852	·839	·834	·832	·828	·834	·834	‡ ·836	·838	·841	‡ ·838	3
4	† ·834	·828	·818	·811	·801	·796	·792	·792	·788	·786	·794	·794	·79	·792	·796	·808	·822	·842	·848	·852	·854	·859	·859	·854	4
5	·849	·847	·844	·842	·839	·838	·846	·846	·851	·851	·857	·847	·83	·821	·815	·807	·802	·799	·794	·799	·797	·803	·807	·813	5
6	·809	·805	·802	·802	·802	·807	·812	·815	·823	·825	·826	·816	·80	·794	·772	·760	·744	·739	·726	·712	·679	·650	·628	·600	6
7	·576	·560	·536	·504	·476	·444	·428	·458	·474	·496	·511	·515	·51	·503	·497	·497	·512	·516	·525	·559	·573	·603	·631	·657	7
8	·686	·707	·725	·744	·763	·791	·817	·833	·847	·861	·875	·881	·88	·889	·887	·887	·903	·925	·934	·949	·965	·979	·984	·984	8
9	·989	·987	·979	·973	·969	·973	·975	·976	·977	·976	·975	·967	·9	·941	·927	·911	·893	·867	·856	·849	·841	·829	·819	·813	9
10	·806	·799	·785	·777	·771	·767	·769	·773	·778	·777	·778	·778	·77	·764	29·756	29·752	29·747	29·750	29·750	29·752	29·760	29·759	29·762	29·766	·774	10
11	·778	·778	·785	·798	·812	·844	·872	·894	·916	·937	·954	·976	·9	·990	30·000	30·002	30·006	30·016	30·017	30·014	30·016	30·014	30·004	·987	11
12	·964	·940	·915	·894	·864	·864	·868	·859	·850	·842	·822	·802	·7	·756	29·733	29·712	29·718	29·724	29·730	29·742	29·753	29·766	29·766	·778	12
13	·778	·772	·765	·775	·778	·796	·810	·810	·824	·851	·864	·879	·8	·862	·853	·859	·864	·877	·894	·906	·907	·911	·929	·931	13
14	·934	·914	·923	·909	·909	·899	·899	·895	·904	·903	·910	·902	·9	·895	·888	·880	·870	·874	·883	·885	·882	·885	·886	·886	14
15	·880	·880	·870	·858	·858	·854	·846	·844	·838	·826	·811	·797	·7	·767	·734	·711	·689	·677	·659	·642	·629	·615	·595	·582	15
16	·557	·543	·521	·506	·492	·484	·483	·482	·483	·479	·478	·488	·4	·464	·460	·452	·440	·436	·436	·438	·440	·442	·448	·458	16
17	·453	·456	·448	·441	·441	·438	·440	·452	·476	·474	·473	·477	·4	·479	·481	·475	·483	·481	·489	·489	·489	·492	·492	·489	17
18	·481	·475	·462	·444	·434	·431	·431	·430	·437	·433	·435	·431	·4	·413	·401	·393	·395	·396	·406	·404	·406	·411	·409	·401	18
19	·395	·385	·374	·365	·364	·361	·361	·361	·371	·367	·355	·345	·3	·318	·312	·300	·292	·290	·290	·283	·284	·278	·266	·250	19
20	·245	·232	·222	·204	·190	·183	·185	·183	·182	·182	·186	·182	·1	·156	·152	·162	·161	·163	·168	·170	·176	·190	·196	·203	20
21	·212	·216	·212	·206	·210	·216	·224	·233	·244	·252	·256	·258	·2	·264	·274	·281	·293	·310	·341	·360	·380	·393	·410	·418	21
22	·434	·446	·446	·460	·473	·481	·498	·542	·548	·560	·576	·594	·6	·603	·608	·622	·628	·636	·648	·660	·666	·656	·651	·642	22
23	·633	·614	·582	·556	·540	·516	·501	·474	·438	·388	29·339	29·284	29·2	29·200	29·173	29·141	29·164	29·166	29·170	29·190	29·196	29·209	29·214	29·213	23
24	29·218	29·212	29·198	29·176	29·164	29·150	29·133	29·101	29·054	29·008	28·967	28·895	28·8	28·752	28·694	28·655	28·620	28·606	28·594	28·576	28·557	28·542	28·538	28·532	24
25	28·530	28·518	28·507	28·494	28·482	28·494	28·504	28·514	28·526	28·536	·546	·555	·5	·577	·596	·610	·636	28·670	28·704	28·734	28·760	28·784	28·804	28·822	25
26	28·835	·850	·864	·876	·896	·912	·928	·940	28·952	28·958	28·974	28·974	28·9	28·975	28·976	28·985	28·998	29·006	29·010	29·015	29·020	29·018	29·016	29·016	26
27	29·011	28·998	28·991	28·980	28·974	28·962	28·953	28·985	29·003	29·022	29·049	29·083	29·1	29·142	29·173	29·187	29·203	·233	·239	·259	·271	·286	·301	·315	27
28	·335	29·344	29·354	29·361	29·376	29·401	29·419	29·433	·447	·469	·486	·487	·4	·502	·506	·503	·510	·528	·532	·540	·536	·542	·538	·534	28
29	·542	·536	·532	·534	·539	·552	·558	·570	·574	·582	·587	·593	·	·617	·617	·625	·629	·647	·657	·683	·698	·711	·726	29·735	29
30	29·737	29·746	·753	·763	·766	·785	29·813	29·829	29·848	29·859	29·868	·872	·8	·892	·895	·916	·932	·946	·954	·967	·982	·984	·994	30·005	30
31	30·002	30·002	29·994	29·996	29·992	29·997	30·007	30·007	30·005	30·014	30·009	29·997	29·9	29·994	29·992	29·982	29·979	29·967	29·971	29·977	29·979	29·979	29·983	29·975	31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	34·9	34·7	35·7	35·2	35·0	34·3	37·2	41·2	43·1	43·9	44·6	45·2	46·5	48·0	49·0	50·0	49·0	49·0	49·0	48·9	49·0	49·2	49·3	49·6	1
2	49·6	49·4	49·7	49·5	49·4	49·1	49·2	49·2	49·8	50·7	51·2	52·2	52·4	52·6	52·0	51·2	50·9	50·5	50·3	50·1	50·0	49·9	49·7	49·4	2
3	49·5	49·5	49·1	49·1	49·1	49·2	49·3	49·8	50·8	51·0	52·0	51·4	51·6	52·0	52·0	51·0	50·8	50·1	49·9	49·4	48·9	48·9	48·8	48·7	3
4	47·2	46·8	45·9	45·7	46·0	45·5	45·7	46·0	46·0	48·2	48·8	49·1	45·8	46·0	46·0	45·6	45·9	45·2	44·8	42·0	44·0	43·8	43·3	43·2	4
5	42·8	42·6	42·6	40·6	40·8	40·9	42·1	42·2	44·3	44·9	45·5	45·3	44·4	45·5	45·1	45·7	45·8	43·5	44·3	41·9	42·1	42·1	42·9	40·1	5
6	40·9	41·8	41·6	41·1	41·4	41·0	40·9	41·1	42·7	43·5	44·5	44·9	45·0	45·0	45·5	45·4	45·5	44·6	44·6	44·8	45·3	45·7	45·3	45·6	6
7	45·5	44·3	43·0	43·4	44·6	42·5	42·4	44·2	42·0	41·7	44·9	42·3	42·2	42·8	42·2	41·0	41·5	41·3	41·0	41·2	40·9	40·0	40·3	39·9	7
8	39·8	40·0	40·0	38·2	38·6	37·5	37·9	38·4	39·0	38·9	41·6	42·6	42·2	42·0	41·4	40·6	38·0	37·6	37·4	39·4	39·0	38·0	37·2	37·2	8
9	35·9	35·8	36·3	36·8	37·1	37·4	37·9	38·3	40·0	41·8	43·0	43·5	44·6	44·3	43·3	41·5	41·9	42·0	44·9	45·9	46·8	47·1	47·1	47·2	9
10	47·0	46·9	46·9	46·7	46·9	46·8	47·0	45·8	45·8	45·1	45·5	45·2	45·3	45·1	44·9	44·8	44·9	44·7	44·6	44·6	44·7	44·5	44·3	44·2	10
11	44·1	44·0	43·9	43·6	43·5	43·3	43·3	43·7	43·6	44·0	44·5	44·0	44·3	44·0	43·5	42·7	42·3	41·7	41·1	40·0	40·0	40·7	41·0	41·6	11
12	42·5	42·7	43·3	43·5	44·4	44·1	44·4	43·6	46·0	46·5	47·6	48·4	48·0	48·9	48·8	49·4	48·9	48·0	47·7	47·5	47·3	47·3	46·9	46·2	12
13	46·6	46·1	46·6	47·2	47·4	47·8	47·6	48·3	50·0	50·6	51·5	51·3	52·2	52·3	52·4	51·9	51·3	49·9	49·0	49·1	49·6	48·4	48·0	47·8	13
14	48·1	47·7	48·3	48·0	47·9	47·9	48·2	48·2	49·1	50·1	51·7	52·1	52·9	52·6	51·7	51·6	50·9	49·4	49·1	49·6	49·2	48·8	48·9	48·5	14
15	47·8	46·7	47·1	46·4	46·2	45·6	46·2	47·4	48·7	50·0	50·6	50·9	51·7	52·0	51·4	51·2	50·3	49·4	49·0	48·5	47·0	46·7	46·7	45·7	15
16	44·0	43·6	43·0	42·2	41·7	42·0	41·0	41·8	43·5	43·3	45·2	44·0	43·7	43·7	44·4	44·3	44·7	41·4	42·2	40·0	40·3	37·8	39·2	39·3	16
17	38·3	38·4	38·2	38·0	38·0	38·4	38·8	38·8	40·0	40·2	43·7	44·0	44·0	44·3	42·7	43·4	43·4	42·0	39·9	40·0	38·4	37·5	37·4	37·3	17
18	37·0	37·9	38·3	36·2	36·9	37·3	37·4	39·2	40·4	42·3	45·0	44·2	46·0	45·1	45·9	45·8	44·7	44·3	42·3	40·9	40·6	39·6	38·3	38·1	18
19	38·8	37·0	37·6	35·9	35·0	34·9	34·7	38·4	41·1	43·1	44·6	45·5	45·9	45·9	46·1	45·9	45·3	43·9	42·3	41·1	40·1	38·9	38·4	38·6	19
20	37·4	36·9	36·7	35·0	34·7	34·3	34·8	35·6	37·5	38·6	40·0	41·0	42·0	42·6	42·5	42·5	42·5	41·4	41·5	40·3	39·4	38·2	38·8	38·7	20
21	37·3	36·9	36·6	35·6	35·2	35·4	36·4	37·1	40·0	41·9	43·6	44·7	45·8	45·9	45·7	45·0	43·8	43·9	42·2	40·1	39·1	38·7	37·9	37·7	21
22	37·6	37·9	38·2	37·0	37·3	38·9	37·0	38·0	39·4	42·5	42·9	40·6	43·2	45·2	46·2	44·3	44·9	42·9	40·8	39·2	38·6	38·4	38·4	38·0	22
23	39·0	39·0	39·4	39·2	40·0	40·2	39·8	40·0	42·4	42·6	43·9	44·4	44·3	44·2	44·6	44·7	45·8	45·3	44·8	44·0	43·0	42·5	42·7	44·9	23
24	39·0	39·0	40·6	40·3	40·3	40·9	41·8	43·7	45·7	46·0	45·1	45·2	46·7	47·3	47·9	45·9	45·8	45·3	45·2	44·6	44·0	43·7	42·5	41·0	24
25	41·0	40·3	39·2	39·3	38·3	37·5	40·7	39·9	41·9	43·5	45·8	47·0	47·7	49·3	49·0	47·9	45·6	43·7	43·7	43·4	43·7	42·7	42·6	42·1	25
26	43·0	41·6	40·6	38·7	38·3	38·3	38·1	40·8	44·3	45·9	47·8	48·0	48·2	49·6	50·0	48·1	48·0	46·9	45·0	43·9	42·9	42·8	42·9	41·9	26
27	41·8	42·2	42·4	42·9	43·6	44·7	46·8	44·7	42·1	45·7	48·0	47·9	48·3	49·2	50·0	49·9	48·0	42·7	44·0	44·5	43·1	41·7	43·6	43·5	27
28	44·0	44·0	43·5	42·3	43·3	43·0	44·0	45·9	49·2	48·0	52·0	52·1	51·5	51·5	51·9	51·0	51·5	50·3	49·4	48·7	48·9	48·9	48·9	49·0	28
29	49·0	49·0	48·6	48·7	48·1	48·2	48·0	50·0	52·3	53·3	53·6	54·9	55·6	55·0	54·3	53·4	53·4	51·8	49·6	49·1	48·8	48·3	47·9	48·6	29
30	48·0	48·0	47·8	47·9	46·7	45·6	47·3	48·4	50·9	53·0	55·3	55·9	54·3	53·6	53·3	52·6	51·2	49·1	47·9	48·1	46·7	45·0	44·6	43·9	30
31	44·1	43·3	43·3	43·9	44·2	44·4	45·0	47·4	49·7	51·0	52·5	53·1	53·7	53·7	51·7	51·0	50·2	49·6	48·7	47·6	47·4	48·0	48·3	48·4	31

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
32·9	32·9	33·7	33·7	33·7	33·4	35·8	38·8	40·9	42·4	43·2	44·2	45·7	47·6	48·6	49·0	48·2	48·0	48·0	47·9	48·0	48·2	48·4	48·8	1
48·8	48·8	48·8	48·7	48·7	48·3	48·3	48·1	48·6	49·4	50·0	50·7	50·7	50·8	50·2	50·0	49·6	49·2	49·2	49·0	49·0	48·7	48·4	48·2	2
48·3	48·4	48·0	48·0	48·2	48·3	48·5	49·0	50·0	50·0	50·6	50·1	49·8	50·1	50·1	49·4	49·5	49·3	49·2	48·5	47·7	48·0	47·7	47·0	3
46·1	45·6	44·7	44·4	45·1	44·6	44·8	45·0	45·0	46·6	46·2	46·2	43·0	43·7	43·8	42·1	42·1	41·2	41·1	39·6	40·5	40·2	39·9	39·9	4
40·0	39·9	38·9	38·3	38·9	38·7	39·1	39·5	40·8	40·9	41·7	41·1	41·5	41·6	41·0	41·5	42·0	41·2	41·5	40·1	40·2	40·3	40·2	38·8	5
38·5	38·7	38·2	37·5	37·6	37·7	37·7	37·7	39·0	38·9	40·1	40·3	40·0	40·6	41·5	41·9	42·3	42·6	43·0	43·0	43·7	43·8	43·6	43·6	6
43·0	42·1	41·0	41·3	44·0	44·0	43·0	38·8	37·6	36·6	36·9	38·0	38·2	38·6	38·5	37·7	36·9	37·2	36·2	36·8	37·0	37·3	37·0	36·6	7
36·3	36·4	36·1	35·8	34·5	34·2	34·9	35·6	36·2	36·9	36·6	36·8	37·8	38·0	38·1	37·6	38·0	36·4	35·8	35·3	36·2	35·4	34·4	33·6	8
33·5	33·2	33·3	33·8	34·5	35·3	36·2	36·9	38·5	39·0	39·7	40·0	40·4	40·7	40·5	39·9	41·0	41·4	44·2	45·1	46·0	46·2	46·3	46·4	9
46·4	46·4	46·4	46·2	46·2	46·2	46·4	45·3	45·2	44·3	44·7	44·0	43·8	43·3	43·2	43·0	42·8	42·4	42·4	42·3	42·2	41·8	41·4	41·0	10
41·0	40·9	40·6	40·3	40·0	40·0	39·5	41·3	41·0	40·6	41·0	40·5	40·5	40·2	39·8	39·3	39·0	38·7	38·3	37·5	37·9	38·6	39·0	39·6	11
40·3	40·4	41·9	43·0	44·1	43·5	43·5	42·0	43·5	43·2	44·3	44·9	46·0	47·3	47·9	47·6	47·3	46·6	45·5	45·4	45·1	44·0	43·3	42·6	12
43·4	43·0	43·0	43·9	44·5	44·7	44·8	45·4	46·9	47·4	48·3	47·9	48·7	49·3	49·6	49·1	48·9	48·0	47·7	47·3	47·2	46·9	46·7	46·7	13
46·7	46·0	46·6	46·6	44·5	45·5	45·7	45·5	45·8	46·7	48·0	48·5	49·4	49·0	48·7	48·4	48·0	47·3	47·2	47·8	47·7	47·2	47·2	47·0	14
46·3	45·6	45·8	45·8	44·9	43·4	44·0	45·3	47·0	47·9	49·0	49·8	49·6	49·6	49·3	49·0	48·4	47·5	47·3	47·0	45·8	45·0	43·0	42·9	15
41·9	41·9	41·1	40·0	40·1	40·4	39·4	40·1	41·0	40·8	42·2	39·6	41·2	41·4	40·5	40·4	39·1	38·3	37·4	37·4	36·7	37·0	37·0	36·9	16
35·6	36·3	36·8	36·0	35·5	35·5	35·7	36·5	38·0	38·3	40·0	39·3	38·8	38·3	39·9	40·6	40·5	39·1	38·0	37·2	36·1	35·3	35·3	35·9	17
36·0	36·2	37·0	35·3	35·5	36·3	36·3	37·6	39·0	40·1	41·3	41·2	42·2	42·2	42·5	42·3	41·0	40·3	39·6	38·6	38·3	37·5	36·9	36·5	18
36·2	35·5	35·6	34·6	33·9	33·8	33·7	36·1	38·7	38·4	40·0	40·5	41·4	41·5	41·7	41·6	41·1	40·3	39·7	38·6	37·7	36·6	36·0	35·6	19
34·9	34·6	34·6	33·3	32·8	32·2	32·3	32·2	33·9	34·0	35·0	35·4	36·3	36·9	36·4	36·8	36·9	36·9	36·8	36·3	36·0	35·7	36·0	35·3	20
34·3	33·6	33·2	32·7	32·0	32·0	32·2	33·5	36·0	37·5	38·3	38·3	38·6	38·7	40·0	38·9	38·6	37·7	36·9	36·3	36·3	35·4	35·6	35·6	21
35·3	36·1	36·0	35·5	36·0	36·6	35·3	36·2	37·8	40·0	40·3	38·5	40·6	41·5	41·9	40·9	41·0	40·2	38·8	37·2	36·3	36·5	36·0	35·7	22
36·7	36·5	36·6	36·8	37·7	38·1	38·0	39·1	40·5	40·8	41·6	42·6	43·3	43·3	43·6	43·9	44·0	43·0	42·2	41·2	40·5	40·4	39·8	38·8	23
37·2	38·1	38·0	37·9	38·1	39·0	39·7	41·2	42·7	43·3	43·9	44·0	45·7	46·5	46·9	44·8	44·9	44·3	44·1	43·5	42·9	42·7	41·5	39·9	24
40·0	39·1	38·4	38·3	37·6	36·5	39·5	38·5	40·0	41·2	42·7	42·9	43·7	44·4	44·3	43·8	42·9	42·0	42·0	41·6	41·5	41·2	41·0	40·6	25
41·4	40·3	40·0	37·9	37·2	37·3	37·4	39·5	42·0	44·2	45·3	45·1	45·2	45·8	46·9	45·0	45·2	44·4	43·4	42·4	41·6	41·4	41·5	40·6	26
40·8	41·2	41·7	42·1	42·8	43·6	45·1	43·2	41·0	43·8	44·5	43·8	44·0	43·7	45·0	45·2	44·3	44·1	43·2	42·0	42·9	42·0	40·7	41·0	27
42·2	42·3	41·5	41·1	42·1	41·8	42·6	44·5	46·6	45·4	48·7	49·5	49·5	49·3	49·5	49·5	48·9	48·4	48·0	47·9	48·1	48·2	48·2	48·3	28
48·5	48·4	47·9	47·9	47·5	47·6	47·1	49·1	50·5	51·0	51·0	51·8	52·3	51·6	51·0	50·6	50·6	49·9	48·0	48·2	47·8	47·3	47·0	47·7	29
47·2	47·0	46·8	46·6	45·9	45·0	46·4	47·1	48·8	49·6	49·9	49·7	50·1	49·5	49·6	49·0	48·2	46·5	45·5	45·7	45·9	44·7	43·7	43·4	30
43·1	42·4	42·4	43·0	43·0	43·3	43·2	44·0	45·9	47·0	47·4	48·6	48·9	49·2	49·3	48·2	47·5	47·7	46·9	46·5	46·2	45·9	46·3	46·7	47·0	31

† Reading of Standard. * Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50.2' N. LONG: 5.4' W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	6	4	6	2	6	3	6	3	6	3	6	3	14	8·5	15	12	16	16	18	18	16	20	15	18	17	16	17	17	19	20	20	23	20	22	20	14	20	11	20	19	20	21	20	18	19	17	20	19	1
2	19	19	19	20	19	20	19	24	19	22	19	23	19	26	20	25	20	22	20	20	19	21	19	18	18	19	18	18	21	18	20	18	17	18	18	16	18	16	18	16	17	18	17	18	18	17	18	17	2
3	18	17	17	16	17	14	17	16	17	17	18	14	17	10·5	17	10·5	17	9·5	16	10·5	17	10·5	17	11	16	14	17	15	17	11	17	10·5	20	11	22	10·5	25	13	26	13	27	12	27	13	27	10·5	3
4	27	12	26	11	26	11	26	10·5	26	8·5	26	10·5	25	9·5	25	7·5	28	12	30	17	28	22	27	25	30	34	30	25	29	30	30	32	29	26	30	22	27	18	27	17	29	22	29	22	29	23	29	21	4
5	29	21	27	17	28	17	29	19	28	16	28	17	30	20	30	20	30	21	30	24	28	29	30	28	29	28	29	28	29	28	29	26	29	24	28	13	27	17	31	15	28	18	30	19	31	22	30	22	5
6	30	22	30	21	30	19	29	22	29	22	29	21	29	20	29	17	30	21	30	21	30	20	30	17	30	19	29	20	30	15	28	15	27	12	27	6·5	25	10·5	26	11	25	14	27	14	26	17	27	23	6
7	27	20	28	23	28	22	27	19	27	26	28	35	29	44	29	38	30	45	30	41	30	48	29	41	29	38	29	39	29	41	29	38	30	36	30	44	30	49	30	46	30	42	30	40	31	38	31	34	7
8	31	30	30	29	31	24	31	23	32	24	30	16	32	10·5	32	12	30	19	30	26	30	38	30	31	31	33	31	25	30	26	29	28	31	25	1	23	30	18	30	17	32	13	1	10·5	32	9·5	3	8·5	8
9	3	4·5	29	4·5	29	4·5	29	4·5	29	4·5	26	5·5	26	3	26	4	26	4	27	8·5	30	15	29	11	28	11	27	14	26	11	25	10·5	23	7·5	21	10·5	26	14	26	18	27	17	27	18	28	18	28	19	9
10	28	15	29	14	29	13	29	12	29	10·5	29	9·5	29	4	29	4	10	9·5	13	24	13	24	13	24	13	23	13	23	13	24	13	25	13	25	13	26	12	24	13	24	13	25	13	26	13	26	12	27	10
11	12	23	12	25	12	21	13	19	12	15	12	17	10	14	11	19	11	22	13	20	12	17	13	17	13	14	14	11	14	10·5	14	8·5	14	8·5	16	6·5	17	8·5	17	9·5	18	9·5	18	10·5	19	12	18	8·5	11
12	19	17	20	22	20	22	20	23	20	19	24	15	26	15	26	13	25	19	25	23	23	30	23	29	23	27	23	26	24	29	25	28	26	22	26	20	26	24	25	25	25	23	26	24	26	25	26	24	12
13	26	20	26	21	26	25	27	22	26	27	26	22	26	21	26	25	26	28	26	28	26	32	26	29	25	30	25	32	26	32	26	35	26	31	25	28	25	22	26	21	26	22	25	22	25	18	25	22	13
14	26	24	26	29	25	24	25	25	26	23	26	27	26	25	26	26	26	25	26	27	25	34	25	32	25	30	25	31	25	31	26	30	25	34	25	32	25	27	25	28	25	30	25	27	26	24	26	19	14
15	25	15	26	11	26	15	25	18	25	19	25	13	25	15	25	13	24	17	24	19	23	21	24	23	23	20	23	24	23	23	23	21	23	19	23	18	23	17	23	16	25	20	26	21	25	18	25	19	15
16	25	17	25	17	25	21	25	20	25	21	26	17	24	22	26	20	25	19	26	20	25	30	25	27	25	22	25	25	24	25	24	22	23	23	24	25	24	23	25	23	23	18	25	16	24	14	26	13	16
17	25	15	25	17	26	10·5	26	12	26	10·5	25	10·5	25	12	25	19	26	17	24	8·5	27	10·5	27	9·5	30	12	30	8·5	16	6·5	23	9·5	20	8·5	23	8·5	27	5·5	25	9·5	23	9·5	21	8·5	22	8·5	22	6·5	17
18	22	8·5	20	8·5	19	7·5	24	3	24	2	24	4	24	4	24	4	24	7·5	24	3	3	4	5	4·5	13	4·5	14	8·5	14	6·5	15	7·5	14	4	2	8·5	30	11	30	5·5	31	6·5	31	7·5	31	4·5	31	4·5	31	4	18
19	31	4·5	31	6·5	31	6·5	29	4	28	6·5	29	7·5	30	10·5	1	14	2	16	5	16	3	18	2	19	2	17	2	16	1	17	1	19	1	22	1	20	1	18	1	16	1	18	32	16	1	19	2	17	19
20	1	17	1	18	1	14	1	12	1	15	1	21	1	20	1	24	2	26	2	29	2	31	2	26	1	27	2	24	2	25	2	26	1	24	1	18	32	17	1	12	32	9·5	30	13	32	9·5	1	11	20
21	1	8·5	1	7·5	32	8·5	32	5·5	29	6·5	29	8·5	29	6·5	29	5·5	29	6·5	31	6·5	30	8·5	31	7·5	27	9·5	31	9·5	29	14	30	16	31	8·5	30	10·5	30	7·5	30	7·5	30	6·5	30	7·5	30	6·5	26	5·5	21
22	26	6·5	23	10·5	23	8·5	28	6·5	28	6·5	23	9·5	23	9·5	29	8·5	24	16	23	17	24	15	28	17	25	19	27	14	26	15	22	12	23	10·5	23	8·5	23	5·5	23	5·5	25	6·5	25	5·5	24	6·5	21	7·5	22
23	24	10·5	24	6·5	20	5·5	20	5·5	19	5·5	19	10·5	17	9·5	19	7·5	16	14	15	24	14	32	14	33	14	30	14	25	15	24	15	23	26	23	25	29	25	30	25	31	25	26	25	21	25	20	25	23	23
24	25	22	25	22	25	15	23	16	23	15	22	17	20	14	18	13	18	21	17	24	17	32	17	30	17	30	17	29	18	30	19	18	19	15	21	14	21	8·5	21	4·5	21	7·5	21	9·5	20	14	24	8·5	24
25	24	3	24	4	24	2	24	4·5	31	5·5	1	7·5	10	12	8	11	7	7·5	1	4·5	29	7·5	28	8·5	30	9	26	7·5	30	6·5	28	7·5	18	6·5	23	4	32	4·5	3	4·5	3	4·5	3	6·5	3	10·5	3	13	25
26	4	12	1	10·5	31	9·5	31	8·5	28	9·5	28	15	30	12	29	17	30	18	31	16	31	19	30	16	30	15	30	16	27	15	28	12	27	11	27	9·5	27	6·5	26	8·5	26	12	25	9·5	25	9·5	25	4·	26
27	25	2	25	15	25	4·5	25	4	25	4	16	7·5	16	13	19	18	18	17	25	25	25	33	25	27	24	29	22	28	22	29	21	30	21	26	19	25	19	15	20	18	18	17	19	10·5	20	13	20	14	27
28	19	9·5	19	9·5	19	11	20	6·5	20	4·5	20	4	20	4	20	4·5	17	11	17	12	15	15	14	13	13	17	15	16	16	18	16	15	17	16	17	13	17	5·5	13	5·5	12	7·5	15	8·5	15	7·5	15	10·5	28
29	17	10·5	18	8·5	19	4	19	5·5	19	9·5	19	6·5	19	6·5	19	16	19	19	19	16	19	26	18	24	19	30	20	27	19	27	20	25	20	24	20	18	20	15	21	11	20	8·5	20	7·5	20	11	22	12	29
30	22	12	22	9·5	23	10·5	24	11	23	9·5	22	8·5	23	10·5	23	9·5	25	10·5	24	8·5	26	14	26	13	26	13	26	14	27	14	26	12	27	11	27	9·5	28	7·5	26	7·5	27	6·5	27	5·5	24	7·5	26	6·5	30
31	25	9·5	23	10·5	23	14	23	13	24	13	24	14	24	11	24	9·5	24	12	25	13	26	12	26	15	26	15	25	17	26	17	25	17	25	15	25	18	25	16	26	12	26	12	25	10·5	24	10·5	22	11	31

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·010	·005	–	–	·005	–	–	–	–	–	1
2	–	·005	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·005	·010	–	–	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	·015	·005	–	–	–	–	·030	·005	·005	–	–	·005	·005	–	–	–	4
5	–	–	–	–	·055	–	–	·005	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	·040	–	–	·005	·015	5
6	·020	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	6
7	–	–	·025	·010	·025	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	·005	·020	·005	–	–	·025	·010	·010	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·008	·010	–	·005	–	–	–	–	–	8
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·105	·010	·035	·005	·010	·015	·010	–	·005	·005		9
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	·008	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	·020	·020	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	–	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·045	–	–	·015	·005	–	–	–	–	·020	–	·005	–	15
16	–	–	·010	·010	·005	·010	·005	·020	·015	·010	–	·005	–	·020	–	·005	·020	–	–	·010	·020	–	–	–	16
17	·005	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	·015	·020	·010	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	·005	·005	–	·015	·015	–	–	–	·005	–	–	–	·005	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	·045	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Rain gauge out of order													22
23	Total for 24 hours to 10 am = ·100												†·040	–	·030	·040	·070	·070	·050	·010	·005	–	·005	·010	·005	23
24	·015	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	†·050	†·070	†·040	†·080	†·090	†·110	†·050	†·010	–	–	–	†·075	†·065	24
25	Total for 24 hours ending 9am = ·760																								25
26			do		do			=·115											do							26
27			do		do			=·310					–	–	–	–	·005	–	–	·060	·020	·015	·025	·010	·005	–	27
28	–	–	·035	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	·005	–	–	–	–	·015	·005	28
29	–	·035	·055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	·005	–	29
30	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31
	·035	·040	·045	·155	·055	·110	·035	·025	·025	·035	·015	·045	·065	·060	·095	·145	·120	·145	·095	·050	·110	·130	·025	·040	·035
	5v	3v	5v	6v	6v	5v	4v	3v	2v	3v	2v	1v	*Obtained from reading of Standard												

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	
1	·163	·166	·172	·176	·178	·180	·194	·210	·231	·253	·262	·278	·298	·325	·338	·334	·327	·322	·322	·321	·322	·324	·328	·335	1
2	·335	·337	·336	·334	·335	·329	·327	·322	·327	·337	·345	·350	·348	·348	·340	·345	·339	·334	·336	·333	·334	·328	·323	·322	2
3	·324	·326	·321	·321	·326	·327	·331	·337	·351	·348	·351	·346	·335	·338	·338	·333	·338	·344	·340	·334	·316	·323	·317	·310	3
4	·298	·291	·281	·277	·289	·284	·286	·287	·287	·297	·282	·273	·246	·259	·261	·230	·228	·217	·218	·218	·215	·211	·210	·211	4
5	·217	·217	·199	·206	·215	·211	·208	·214	·217	·213	·224	·214	·234	·222	·213	·218	·227	·233	·231	·228	·228	·220	·220	·221	5
6	·207	·204	·196	·188	·188	·192	·193	·191	·200	·191	·203	·203	·197	·207	·220	·228	·235	·250	·258	·255	·265	·264	·261	·261	6
7	·249	·243	·234	·236	·229	·220	·203	·210	·184	·170	·174	·187	·191	·193	·197	·192	·176	·182	·167	·176	·181	·194	·186	·183	7
8	·179	·179	·174	·185	·160	·164	·172	·179	·185	·198	·174	·173	·182	·188	·192	·188	·201	·197	·191	·183	·181	·171	·163	·157	8
9	·168	·162	·162	·164	·173	·183	·195	·203	·217	·209	·210	·210	·216	·215	·222	·228	·246	·254	·281	·290	·301	·302	·305	·305	9
10	·308	·309	·309	·307	·304	·306	·308	·296	·294	·281	·286	·273	·268	·259	·258	·255	·250	·244	·245	·246	·244	·235	·229	·222	10
11	·223	·222	·217	·215	·210	·211	·203	·233	·228	·216	·219	·215	·212	·209	·207	·205	·204	·204	·202	·198	·205	·211	·215	·222	11
12	·226	·226	·250	·271	·284	·276	·272	·248	·255	·243	·253	·258	·285	·306	·322	·307	·306	·299	·278	·278	·273	·250	·240	·234	12
13	·245	·243	·237	·249	·260	·259	·264	·269	·284	·289	·300	·293	·301	·314	·320	·314	·317	·310	·315	·304	·296	·303	·302	·305	13
14	·301	·289	·296	·296	·284	·275	·276	·272	·271	·279	·291	·298	·309	·303	·307	·301	·300	·300	·302	·309	·312	·305	·304	·304	14
15	·295	·293	·286	·292	·283	·256	·263	·277	·301	·307	·327	·344	·329	·325	·326	·320	·316	·305	·305	·304	·293	·279	·247	·249	15
16	·242	·246	·236	·223	·230	·233	·223	·229	·229	·227	·235	·227	·231	·235	·211	·216	·214	·195	·196	·193	·205	·197	·196	·198	16
17	·180	·191	·202	·190	·182	·178	·178	·192	·207	·211	·208	·222	·218	·213	·230	·229	·221	·209	·208	·193	·188	·182	·183	·195	17
18	·200	·195	·205	·197	·192	·203	·202	·208	·222	·224	·220	·226	·229	·232	·236	·233	·217	·208	·215	·209	·206	·202	·203	·198	18
19	·196	·191	·187	·187	·182	·181	·182	·188	·209	·186	·200	·203	·215	·217	·219	·219	·214	·212	·217	·207	·201	·193	·186	·179	19
20	·176	·176	·178	·170	·164	·157	·155	·147	·160	·152	·156	·155	·164	†·169	·162	·167	·170	·176	·177	·175	·177	·183	·183	·172	20
21	·168	·160	·156	·155	·147	·146	·149	·156	·172	·183	·181	·173	·165	·169	·172	·197	·188	·183	·185	·186	·185	·189	·181	·186	21
22	·182	·192	·188	·187	·197	·193	·187	·194	·210	·220	·222	·210	·224	·222	·221	·219	·215	·220	·213	·201	·190	·195	·186	·185	22
23	·194	·190	·188	·193	·202	·207	·209	·228	·231	·234	·237	·252	·268	·270	·271	·277	·267	·250	·239	·228	·225	·228	·214	·205	23
24	·203	·200	·201	·202	·206	·216	·222	·231	·241	·250	·272	·273	·295	·307	·308	·284	·287	·279	·275	·269	·263	·262	·251	·233	24
25	·235	·225	·224	·221	·217	·205	·229	·218	·226	·233	·240	·231	·240	·240	·241	·240	·246	·247	·247	·243	·237	·241	·238	·236	25
26	·242	·235	·240	·219	·209	·211	·215	·227	·241	·270	·272	·265	·265	·265	·284	·262	·267	·263	·262	·253	·248	·244	·246	·238	26
27	·243	·247	·256	·258	·266	·270	·279	·261	·244	·264	·253	·240	·241	·228	·245	·250	·249	·244	·244	·257	·254	·242	·246	·242	27
28	·248	·250	·240	·242	·254	·251	·257	·277	·287	·272	·303	·322	·330	·325	·324	·336	·315	·316	·317	·324	·326	·328	·328	·330	28
29	·335	·332	·325	·325	·321	·322	·312	·337	·344	·343	·339	·345	·352	·339	·331	·330	·332	·323	·314	·326	·320	·313	·310	·320	29
30	·314	·309	·307	·300	·300	·292	·304	·307	·319	·313	·314	·304	·310	·304	·310	·303	·302	·286	·279	·282	·272	·268	·267	·264	30
31	·266	·260	·260	·266	·270	·269	·275	·291	·290	·285	·296	·296	·296	·298	·296	·288	·300	·289	·290	·295	·291	·292	·299	·305	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N LONG. 2°28′ W

HOURLY VALUES March 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	29·958	29·957	29·955	29·939	29·942	29·940	29·940	29·942	29·938	29·937	29·936	29·918	29·90	29·876	29·866	29·855	29·848	29·842	29·841	29·830	29·817	29·809	29·798	29·777	1
2	·767	·752	·733	·725	·717	·710	·704	·711	·712	·711	·716	·712	·70	·698	·693	·696	·697	·705	·715	·711	·707	·709	·707	·704	2
3	·698	·678	·663	·651	·642	·631	·631	·636	·633	·639	·641	·643	·63	·627	·615	·604	·599	·599	·598	·597	·593	·587	·585	·577	3
4	·575	·564	·555	·541	·535	·531	·530	·529	·521	·524	·534	·534	·52	·515	·504	·503	·511	·520	·528	·539	·545	·546	·546	·542	4
5	·537	·533	·528	·525	·522	·518	·522	·525	·528	·523	·517	·509	·50	·486	·471	·464	·473	·497	·512	·525	·536	·548	·553	·560	5
6	·569	·571	·561	·557	·559	·567	·571	·565	·564	·563	·557	·534	·51	·483	·463	·431	·396	·362	·333	·289	·243	·204	·163	·141	6
7	·141	·135	·125	·122	·121	·098	·095	·079	·060	·066	·085	·107	·10	·123	·163	·203	·250	·298	·361	·410	·440	·475	·500	·510	7
8	·540	·550	·557	·554	·563	·583	·598	·609	·626	·630	·635	·642	·64	·651	·656	·669	·682	·696	·706	·708	·722	·727	·735	·733	8
9	·731	·727	·716	·715	·711	·707	·708	·708	·711	·714	·700	·679	·67	·651	·635	·624	·618	·619	·617	·616	·622	·619	·616	·617	9
10	·609	·606	·604	·597	·594	·591	·599	·600	·605	·605	·607	·603	·60	·593	·591	·590	·589	·604	·619	·622	·627	·636	·642	·661	10
11	·670	·682	·689	·695	·697	·711	·729	·745	·754	·764	·761	·760	·75	·745	·732	·711	·709	·693	·676	·673	·666	·639	·625	·584	11
12	·567	·548	·506	·472	·446	·399	·373	·332	·296	·279	·255	·238	·22	·205	·196	·196	·186	·187	·193	·207	·208	·225	·220	·219	12
13	·210	·203	·223	·230	·240	·254	·270	·295	·296	·308	·303	·304	·31	·321	·333	·354	·375	·402	·420	·431	·438	·439	·438	·431	13
14	·441	·439	·420	·395	·377	·377	·391	·377	·388	·402	·402	·413	·41	·425	·421	·424	·423	·448	·457	·472	·467	·469	·465	·471	14
15	·466	·466	·464	·462	·461	·448	·437	·420	·403	·397	·377	·363	·35	·319	·287	·255	·225	·190	·170	·156	·140	·124	·114	·107	15
16	·101	·094	·087	·048	·026	·024	·006	·009	·011	·020	·017	·018	·02	·020	·020	·034	·032	·029	·038	·035	·035	·043	·052	·062	16
17	·070	·074	·074	·076	·078	·083	·090	·098	·107	·118	·122	·129	·13	·130	·133	·134	·134	·136	·141	·146	·150	·144	·147	·143	17
18	·148	·156	·152	·143	·138	·131	·143	·151	·153	·151	·156	·165	·16	·160	·153	·155	·149	·156	·169	·179	·186	·197	·200	·210	18
19	·213	·213	·212	·210	·217	·224	·230	·242	·242	·240	·235	·226	·20	·206	·196	·185	·180	·187	·187	·190	·181	·169	·161	·159	19
20	·157	·142	·129	·124	·118	·117	·109	·107	·097	·097	·101	·089	·09	·057	·056	·056	·059	·062	·071	·072	·070	·066	·065	·062	20
21	·058	·056	·046	·036	·032	·030	·036	·040	·044	·054	·049	·047	·04	·044	·047	·053	·065	·083	·103	·126	·145	·154	·164	·168	21
22	·177	·184	·183	·195	·204	·219	·233	·249	·262	·278	·291	·301	·30	·305	·323	·327	·339	·354	·367	29·080	29·382	29·379	29·376	29·373	22
23	29·371	29·371	29·351	29·334	29·322	29·313	29·304	29·299	29·281	29·262	29·243	29·210	29·18	29·142	29·105	29·076	29·056	29·033	29·008	28·994	28·973	28·943	28·926	28·902	23
24	28·880	28·849	28·822	28·798	28·791	28·783	28·780	28·770	28·774	28·784	28·796	28·780	28·77	28·738	28·720	28·697	28·696	28·685	28·680	·669	·658	·645	·610	·587	24
25	·579	·558	·533	·526	·526	·534	·536	·529	·542	·568	·578	·602	·61	·635	·652	·668	·684	·720	·738	·770	·787	·813	·817	·838	25
26	·841	·840	·855	·848	·846	·851	·850	·862	·854	·852	·836	·835	·82	·813	·800	·789	·786	·788	·790	·793	·798	28·808	28·811	28·819	26
27	28·818	28·812	28·808	28·811	28·808	28·818	28·834	28·836	28·846	28·849	28·851	28·853	28·84	28·852	28·853	28·860	28·874	28·892	28·913	28·957	28·982	29·011	29·036	29·054	27
28	29·082	29·096	29·108	29·123	29·137	29·157	29·186	29·208	29·224	29·250	29·268	29·284	29·30	29·299	29·306	29·318	29·331	29·355	29·364	29·386	29·393	·401	·404	·404	28
29	·412	·406	·402	·408	·410	·406	·418	·429	·431	·431	·433	·433	·42	·425	·426	·440	·439	·448	·460	·475	·474	·472	·471	·480	29
30	·489	·497	·501	·513	·526	·551	·565	·586	·599	·610	·613	·620	·62	·629	·630	·633	·632	·643	·649	·653	·653	·647	·646	·643	30
31	29·634	29·630	29·614	29·605	29·608	29·610	29·607	29·596	29·597	29·588	29·595	29·582	29·61	29·551	29·536	29·524	29·539	29·552	29·561	29·574	29·577	29·585	29·587	29·604	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	19·5	18·2	19·1	19·0	†17·5	†16·8	†16·0	†18·1	20·4	24·5	28·6	32·5	36·0	37·7	37·9	38·1	36·7	36·1	36·2	36·3	36·9	36·0	35·9	35·8	1
2	36·9	36·8	37·0	37·4	40·0	40·5	41·0	42·2	42·9	43·8	44·1	45·0	47·2	47·0	46·9	46·0	45·9	45·6	45·5	45·8	46·0	46·0	45·7	45·9	2
3	45·9	45·9	45·3	46·1	46·2	46·5	46·6	46·4	46·8	46·9	47·3	48·0	48·1	48·2	48·7	47·6	46·5	46·2	46·2	46·0	45·8	45·5	45·5	45·0	3
4	44·9	43·4	41·0	40·5	38·1	35·7	36·2	34·6	35·9	39·4	42·0	45·5	46·3	45·2	45·0	43·6	42·7	41·1	39·9	39·1	36·6	37·9	38·0	36·5	4
5	37·6	37·7	35·2	34·8	36·0	36·0	35·8	35·5	39·9	40·1	41·5	42·8	42·5	40·3	42·8	40·8	42·0	37·7	38·0	37·0	35·9	35·9	37·0	36·4	5
6	37·1	37·1	36·3	35·6	35·9	35·7	33·9	34·7	38·7	40·1	40·5	41·2	42·2	41·5	41·2	40·6	40·0	40·0	39·3	40·9	40·9	40·9	40·6	40·0	6
7	39·1	34·5	34·8	34·9	33·8	34·9	36·1	36·4	35·5	34·0	35·8	37·1	38·3	34·9	37·0	35·8	35·4	34·9	34·9	35·0	35·0	35·0	34·5	32·8	7
8	32·2	30·9	30·9	30·9	30·9	30·7	31·0	32·2	33·5	34·4	35·2	36·2	36·5	36·8	37·9	37·1	36·8	35·8	35·4	35·1	35·0	34·1	34·2	33·8	8
9	31·4	31·8	31·4	31·0	29·9	30·9	31·5	31·6	34·0	32·7	32·8	33·9	34·0	33·9	34·7	34·9	34·6	34·4	34·5	35·1	35·0	34·1	34·2	34·0	9
10	34·9	35·0	35·1	35·0	35·0	34·8	34·9	35·0	35·3	35·3	35·3	35·7	36·0	35·8	36·9	36·1	36·0	35·9	36·0	36·0	36·0	35·8	35·3	35·3	10
11	35·0	35·0	34·3	34·1	34·0	34·0	33·9	34·0	34·9	35·8	37·3	38·5	40·8	40·8	41·0	41·7	41·0	40·4	40·2	40·0	39·1	39·0	39·5	40·0	11
12	40·2	39·2	39·9	39·3	39·7	39·5	38·9	38·9	40·0	41·2	43·5	46·3	46·4	45·0	45·7	45·0	44·3	43·0	42·6	42·3	42·0	41·4	41·8	41·9	12
13	41·7	41·2	40·1	39·2	39·9	40·0	39·5	40·3	41·2	43·0	43·0	43·6	44·9	45·6	46·1	45·6	45·1	45·0	44·9	45·1	45·6	45·4	45·4	45·0	13
14	45·2	44·9	44·8	44·8	44·8	44·8	45·0	45·1	45·1	47·0	47·5	47·0	47·0	46·8	47·2	46·0	44·9	44·1	43·2	43·0	41·8	40·2	40·1	40·8	14
15	41·3	40·2	40·2	39·9	40·0	40·0	41·4	41·2	42·0	42·8	44·3	44·0	43·8	43·8	44·0	43·4	43·5	42·9	41·9	39·0	38·0	37·8	37·4	36·2	15
16	36·8	36·2	35·2	34·5	35·4	35·8	34·1	33·9	36·9	37·7	38·2	37·1	39·0	39·4	40·8	39·0	38·7	36·9	34·1	33·1	32·5	33·9	34·0	33·2	16
17	33·8	33·1	33·0	32·9	32·0	31·5	31·2	32·5	34·4	36·1	39·8	40·1	39·5	40·2	41·0	40·3	38·7	37·3	35·9	35·9	35·7	34·1	35·0	34·9	17
18	35·0	34·6	33·3	33·0	33·0	33·0	34·0	35·0	37·0	37·7	40·1	38·3	40·7	40·8	40·3	38·7	37·3	35·9	35·9	35·7	34·1	35·0	34·9	34·9	18
19	33·2	32·8	32·5	30·8	29·9	29·1	29·5	31·5	33·8	38·0	40·2	41·1	41·5	41·3	42·0	41·8	41·1	38·8	36·2	34·1	33·2	32·2	31·9	31·2	19
20	30·4	29·1	28·8	27·3	27·7	27·4	27·2	30·9	34·5	38·4	40·2	42·1	42·7	43·2	43·1	42·1	40·8	38·0	34·8	33·1	32·1	31·2	30·9	30·9	20
21	31·0	30·4	30·1	30·6	29·6	29·8	30·2	33·0	36·2	38·1	40·1	40·2	41·0	42·2	41·4	41·3	39·9	38·1	36·6	34·9	34·9	34·0	34·0	33·2	21
22	32·5	32·2	32·0	31·2	31·9	30·9	30·7	34·2	37·5	40·0	41·4	41·0	43·0	44·9	44·0	43·6	41·1	39·2	36·2	34·4	33·0	30·9	33·1	31·8	22
23	31·8	32·5	31·9	31·9	30·1	30·0	31·0	32·2	34·7	38·8	40·8	41·9	42·6	43·3	43·8	43·0	42·8	41·9	41·9	40·6	40·3	39·9	38·0	37·6	23
24	37·1	36·9	36·4	37·3	37·7	37·7	37·2	36·5	35·6	35·0	35·9	38·0	40·9	42·9	43·0	43·1	41·2	40·2	39·3	38·2	37·2	37·1	37·2	36·9	24
25	37·0	37·0	37·1	37·8	38·0	38·2	38·5	39·6	40·8	42·7	43·6	44·0	47·0	45·5	45·1	42·7	42·4	42·7	43·1	42·9	42·8	42·8	42·1	42·0	25
26	41·8	41·9	41·3	39·2	38·9	39·0	39·2	40·8	42·0	42·9	42·9	41·6	42·2	41·9	41·7	41·9	41·5	41·9	41·1	40·9	40·9	40·9	40·2	38·7	26
27	38·5	39·0	39·2	39·7	39·9	40·0	41·3	41·9	42·5	43·9	45·6	48·1	48·1	47·5	48·6	47·9	47·2	46·5	45·7	43·0	40·8	40·8	40·0	40·0	27
28	39·1	37·2	36·9	37·3	38·0	38·9	38·9	40·5	43·0	45·8	46·4	47·8	49·2	49·5	50·1	49·0	49·1	47·8	43·2	41·2	41·2	39·0	38·5	36·1	28
29	35·2	34·8	33·0	34·3	36·5	36·1	37·9	40·2	42·7	46·8	48·2	48·2	49·2	48·0	45·8	45·2	44·0	43·2	43·0	42·2	42·3	42·2	41·8	40·9	29
30	40·2	39·9	38·9	38·0	38·2	37·5	37·0	40·5	42·8	45·2	48·3	51·0	51·5	51·0	49·1	46·9	48·6	47·7	45·0	42·9	43·0	42·2	42·3	42·2	30
31	43·1	42·2	42·7	42·9	43·1	43·4	44·0	44·6	45·0	44·9	44·8	45·0	46·0	46·3	47·1	47·2	46·9	47·1	45·8	44·3	44·0	43·2	42·9	43·0	31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	†18·4	†17·1	18·0	†18·0	...	*	...	†17·6	19·4	22·3	25·7	29·8	32·9	34·2	34·8	34·9	34·1	33·9	34·1	34·1	34·7	34·9	35·2	35·2	1
2	36·6	36·2	36·8	37·0	39·5	40·2	40·9	42·1	42·8	43·6	44·0	44·9	47·1	46·9	46·7	45·9	45·9	45·6	45·3	45·7	45·9	46·1	45·7	45·8	2
3	45·8	45·8	45·3	46·1	46·0	46·4	46·4	46·4	46·1	46·4	46·5	46·9	47·3	47·9	47·5	47·2	47·5	46·9	46·5	46·1	46·0	46·0	45·7	45·5	3
4	44·2	42·7	40·2	39·9	37·7	35·2	35·8	33·8	34·0	35·8	39·0	41·9	42·0	42·0	42·9	43·0	42·0	41·5	39·7	38·8	37·8	37·0	35·6	35·7	4
5	35·5	35·7	34·0	33·9	34·8	34·5	34·1	34·5	36·6	36·9	37·9	37·2	38·1	37·4	39·3	37·9	38·8	35·8	35·4	34·5	33·8	33·2	34·1	34·0	5
6	34·2	34·1	33·3	32·8	33·0	33·0	32·0	32·8	35·8	36·5	36·2	36·3	37·7	37·0	37·1	37·4	37·9	37·9	38·9	40·2	40·4	39·3	39·1	37·4	6
7	36·3	32·7	31·7	31·7	30·5	31·8	34·0	35·3	32·3	32·9	34·1	35·0	35·7	34·1	35·0	33·5	32·7	32·0	32·5	32·5	32·2	31·4	30·9	29·2	7
8	28·5	28·0	27·9	27·9	28·2	28·9	30·0	31·7	31·0	31·0	31·6	31·0	30·9	---	---	*	---	---	---	31·8	31·4	30·9	31·4	30·5	29·8	28·8	8
9	28·7	28·6	28·7	28·5	28·0	29·0	29·0	29·0	29·9	31·2	31·6	---	---	*	*	---	---	---	33·7	33·7	33·8	34·0	34·0	34·1	34·1	34·1	9
10	34·1	34·2	34·1	34·0	34·0	33·9	33·9	34·0	34·2	34·1	34·2	34·7	34·8	34·7	34·7	34·9	34·9	34·9	35·0	35·0	35·0	34·5	33·9	33·9	10
11	33·3	33·1	32·5	32·0	32·0	...	*	*	...	†32·8	34·5	35·5	37·7	37·8	38·3	39·0	39·4	39·2	38·8	38·8	38·3	38·5	39·0	39·6	11
12	39·9	39·0	39·5	38·6	38·9	38·0	38·0	38·1	39·3	40·9	42·9	43·3	44·1	42·9	42·2	42·0	41·4	41·0	40·3	40·0	38·9	39·1	39·2	39·0	12
13	39·0	39·0	38·2	37·7	37·9	38·0	38·0	39·0	40·0	41·1	42·0	42·8	43·5	44·0	44·5	44·0	44·0	44·3	44·0	44·7	44·7	44·1	44·2	44·0	13
14	44·1	43·9	43·8	43·7	43·5	43·4	43·8	44·1	44·7	45·2	45·4	44·2	42·7	42·2	42·2	41·8	42·2	42·1	40·8	41·1	39·2	38·2	38·2	38·8	14
15	40·0	38·7	38·8	38·0	38·0	39·0	39·2	39·9	40·3	40·3	41·2	40·5	40·4	41·0	41·2	41·0	41·2	41·0	40·2	37·7	36·8	36·0	36·0	34·3	15
16	34·0	33·1	32·5	32·3	33·0	32·9	*	32·5	33·8	34·5	34·9	34·0	35·9	35·3	35·9	34·2	34·2	33·1	32·0	31·4	31·0	32·1	33·2	32·8	16
17	33·0	32·5	32·2	32·1	*	*	31·1	31·9	*	34·8	36·1	36·9	36·0	36·1	37·2	36·9	35·7	35·0	34·3	34·5	34·7	33·2	34·0	34·0	17
18	34·2	33·9	32·8	32·2	32·0	32·0	32·6	33·9	35·9	36·2	37·0	36·8	37·9	38·0	38·3	36·5	37·3	36·3	34·2	33·7	34·0	33·4	32·9	32·1	18
19	31·9	31·0	30·5	29·1	28·2	*	28·0	29·7	31·0	34·9	36·0	35·9	35·3	34·9	36·0	36·0	36·1	34·9	33·2	31·9	31·1	30·1	30·0	29·5	19
20	28·8	27·5	27·2	26·0	26·3	25·5	25·9	28·2	31·7	32·9	35·0	36·0	36·2	36·9	36·9	35·8	34·1	33·0	31·4	30·1	29·3	28·9	*	28·6	20
21	28·6	28·2	28·1	28·3	28·8	27·9	28·3	31·0	*	34·4	35·1	34·8	34·8	35·7	35·0	36·1	35·8	35·1	34·1	33·0	33·3	32·9	32·2	31·2	21
22	30·6	30·2	30·2	29·7	30·9	30·0	*	*	35·2	37·0	35·0	33·9	35·0	37·3	34·8	37·0	35·9	33·8	33·0	31·9	30·2	31·3	29·9	31·6	22
23	30·1	---	---	*	---	---	29·9	31·0	*	35·9	36·9	37·0	37·9	38·1	38·4	38·0	37·5	36·4	35·8	35·8	36·0	36·3	36·6	35·9	23
24	35·7	35·5	35·1	35·8	35·8	35·8	35·6	35·2	35·1	34·4	35·0	36·9	39·6	39·3	39·3	40·0	38·2	37·9	37·2	36·6	35·8	35·5	35·2	35·5	24
25	35·3	35·8	35·9	36·2	36·6	37·0	37·2	38·2	39·9	41·4	42·2	43·0	45·3	44·0	44·0	41·2	41·0	41·8	42·2	41·8	41·3	41·0	40·9	40·8	25
26	40·7	40·9	40·1	38·1	38·0	38·2	38·2	39·3	40·9	41·1	41·0	40·0	40·3	40·0	40·8	40·9	40·4	40·9	40·6	40·6	40·6	40·0	39·1	37·9	26
27	37·8	38·1	38·9	39·1	39·7	39·8	40·0	41·0	41·8	42·8	43·8	44·9	44·9	44·3	45·6	44·9	44·5	43·9	43·3	41·1	40·2	40·0	39·1	39·1	27
28	38·2	36·7	36·0	36·3	37·0	37·7	37·9	39·1	41·1	43·0	42·8	43·2	43·0	42·7	43·5	43·2	43·9	43·0	43·0	42·8	41·9	39·2	39·1	37·7	28
29	36·1	33·7	32·1	33·1	34·8	34·8	35·8	38·0	40·0	43·0	44·7	44·5	45·2	44·9	43·5	43·0	42·8	42·1	42·2	41·7	42·0	41·9	41·0	39·8	29
30	39·1	39·0	38·0	37·1	37·2	36·8	36·5	39·5	41·0	43·2	45·5	46·9	47·4	47·2	46·8	45·3	45·9	44·6	43·0	41·8	42·0	41·9	41·9	42·3	30
31	42·1	41·8	41·8	42·0	42·3	42·8	43·0	43·5	43·9	43·8	43·8	43·8	44·4	44·9	45·6	46·0	45·9	46·0	44·5	43·0	42·4	40·5	40·2	40·6	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51' N. LONG: 2°28' W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	31	*	32	*	32	*	32	*	32	*	32	*	32	*	32	*	32	*	2	*	2	*	2	2	3	3	3	4	3	2	3	3	9	6·5	16	4·5	16	4	17	6·5	19	5·5	18	6·5	18	5·5	18	4			1
2	18	4·5	18	2	18	2	19	4	19	4	20	5·5	20	4·5	22	7·5	22	6·5	22	9·5	23	6·5	23	5·5	22	18	22	14	22	9·5	21	8·5	22	8·5	22	6·5	22	5·5	23	6·5	23	4·5	23	4	23	4	23	4·5	2
3	23	4	23	4·5	20	4·5	20	5·5	20	7·5	20	8·5	20	12	21	10·5	21	12	21	13	21	11	22	11	22	15	22	14	22	12	22	8·5	23	9·5	23	4	23	2	23	1·5	23	2	23	3	2	4	2	4	3
4	2	6·5	3	6·5	3	4·5	3	4·5	3	2	3	1·5	3	2	3	4	3	2	3	3	19	3	27	9·5	25	11	26	15	26	14	26	19	27	16	28	16	28	10·5	28	5·5	27	4	27	10·5	28	8·5	21	5·5	4
5	28	9·5	28	13	28	3	28	4	28	8·5	28	6·5	28	5·5	28	4	27	6·5	27	11	27	14	28	16	28	13	28	15	27	14	29	13	26	13	2	4·5	3	3	3	2	3	1·5	3	3	31	4·5	24	7·5	5
6	26	7·5	24	4·5	27	7·5	29	7·5	29	14	‡31	7·5	30	3	26	4·5	20	3	28	8·5	27	7·5	26	10·5	24	16	23	16	23	14	23	11	21	10·5	23	15	22	10·5	23	17	21	14	24	17	24	20	26	21			6
7	28	19	30	16	30	20	27	19	28	22	28	26	29	26	29	30	28	35	29	39	30	34	31	36	31	30	1	40	1	40	1	35	2	33	2	27	2	20	1	23	1	20	1	15	2	5·5	2	15			7
8	‡1	9·5	30	6·5	31	7·5	28	6·5	29	10·5	30	11	30	12	28	8·5	29	5·5	30	14	32	26	32	21	32	23	32	19	31	17	30	16	30	8·5	29	8·5	28	7·5	28	9·5	29	7·5	30	7·5	29	5·5	29	4			8
9	29	2	29	2	29	4	29	3	29	2	29	1·5	29	2	29	2	27	4·5	26	3	27	3	27	1·5	27	11	27	4	25	4	20	6·5	17	7·5	17	5·5	17	4	17	4	15	4	15	3	15	3	15	2			9
10	15	2	15	4·5	14	4·5	15	5·5	15	6·5	15	7·5	14	10·5	14	7·5	14	9·5	14	8·5	13	8·5	13	9·5	14	10	13	9·5	15	9·5	15	12	14	13	14	8·5	13	8·5	14	10·5	16	8·5	15	10·5	15	10·5	15	8·5			10
11	16	6·5	14	7·5	15	7·5	16	9·5	16	7·5	16	10·5	17	8·5	17	8·5	17	12	18	11	16	11	17	14	18	12	18	12	20	8·5	20	9·5	20	9·5	21	9·5	22	9·5	22	10·5	22	8·5	21	7·5	20	8·5	22	7·5	11
12	22	8·5	22	9·5	22	14	22	15	21	17	21	15	21	18	22	30	22	27	22	29	22	27	23	32	23	33	24	38	24	32	23	30	24	32	25	30	24	28	25	30	24	32	25	24	24	29	25	27			12
13	24	25	24	28	26	28	27	27	26	27	26	24	24	22	25	21	25	22	24	29	25	26	25	34	25	31	25	33	25	29	24	25	24	25	24	21	24	17	23	12	23	15	23	17	23	20	23	23			13
14	21	15	22	14	23	21	23	27	23	31	23	39	23	32	23	36	25	36	24	36	24	34	25	30	25	44	25	35	25	34	24	30	24	26	24	20	24	21	25	21	25	20	24	16	23	17	23	17			14
15	23	18	24	14	24	11	23	11	25	9·5	23	9·5	23	12	23	17	23	27	23	28	23	31	23	27	23	28	22	25	22	24	21	25	21	23	21	22	22	24	22	17	23	19	25	20	25	21	24	20			15
16	25	21	24	16	24	17	24	18	24	20	25	21	24	14	24	24	24	21	24	25	23	26	23	28	23	27	24	30	24	25	24	21	23	18	24	12	24	2	24	2	24	2	24	4	24	4·5	22	4			16
17	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	5·5	22	3	22	4	22	4·5	22	4·6	22	5·5	23	7·5	23	15	24	14	23	18	22	18	22	18	23	17	23	18	23	12	23	8·5	23	6·5	22	7·5	22	7·5	22	7·5	22	8·5			17
18	23	7·5	23	4·5	23	4	23	7·5	23	5·5	22	7·5	22	5·5	22	5·5	23	9·5	22	17	23	18	23	19	22	21	22	17	23	19	22	13	22	9·5	25	6·5	25	4	30	2	30	4·5	2	4·5	2	4·5	2	2			18
19	2	4	2	4·5	2	5·5	2	4·5	2	5·5	2	4·5	2	4	2	4·5	2	4	4	2	9	3	4	4	3	4	1	4·5	28	6·5	27	11	28	11	28	8·5	28	3	28	2	28	2	28	2	28	3	28	3			19
20	28	4·5	30	4·5	30	2	30	1·5	30	1·5	30	1·5	‡1	4	3	4·5	5	4·5	7	6·5	5	8·5	5	8·5	5	8	5	8·5	6	9·5	7	11	5	8·5	4	6·5	4	4	3	8·5	4	6·5	3	7·5	3	7·5	3	6·5			20
21	3	6·5	3	4·5	3	4·5	3	4·5	3	4·5	3	1·5	3	1·5	3	4	3	4	6	6·5	5	4·5	1	6·5	31	8	28	8·5	2	7·5	27	9·5	27	13	28	14	28	11	28	2	28	1·5	28	1·5	28	1·5	28	1·5			21
22	28	2	28	1·5	28	1·5	28	2	28	1·5	28	2	28	4	30	1·5	30	2	30	2	29	7·5	30	6·5	29	7	25	12	31	15	26	12	27	16	27	9·5	27	4·5	27	3	27	2	27	2	27	2	27	1·5			22
23	27	2	26	2	26	1·5	26	1·5	26	1·5	26	1·5	26	1·5	26	2	28	2	13	11	15	18	15	20	16	21	15	18	13	18	13	16	13	17	11	12	10	14	11	14	10	11	10	12	11	17	10	15			23
24	9	15	10	16	10	13	10	15	1	15	12	17	12	16	13	20	13	16	16	15	16	9·5	16	7·5	11	7	10	8·5	8	11	8	14	8	16	8	17	7	15	7	20	8	20	8	23	7	25	6	24			24
25	7	24	6	19	6	22	6	25	6	21	6	21	6	22	5	22	4	18	7	20	7	20	7	14	6	11	6	12	7	12	3	10·5	4	11	3	10·5	4	10·5	3	11	3	10·5	4	10·5	6	11	3	10·5			25
26	3	9·5	6	7·5	6	10·5	3	10·5	2	11	3	7·5	2	6·5	4	7·5	4	8·5	4	12	4	10·5	3	12	4	6	3	8·5	3	3	3	4	1	4	1	3	1	3	1	2	1	3	1	4	10	2	10	1·5			26
27	10	3	4	4·5	4	4·5	4	4	4	4·5	4	3	4	1·5	4	1·5	4	4·5	4	3	6	4·5	10	4·5	10	5	10	5·5	6	4·5	11	5·5	11	3	11	3	7	3	21	12	21	5·5	21	9·5	21	12	22	8·5			27
28	22	4·5	22	4·5	22	4	22	3	21	4·5	21	4	22	5·5	23	5·5	22	7·5	22	12	22	13	22	13	22	14	22	14	24	12	24	10·5	24	10·5	24	4·5	24	1·5	24	2	24	2	28	2	28	4	29	3			28
29	1	4·5	1	6·5	2	5·5	2	6·5	2	5·5	2	8·5	2	6·5	2	5·5	3	8·5	4	6·5	5	5·5	6	5·5	2	7	4	5·5	3	7·5	5	8·5	3	9·5	5	5·5	6	2	5	2	6	4	7	6·5	9	6·5	10	3			29
30	6	4	3	3	3	5·5	3	4	3	2	3	1·5	3	1·5	3	1·5	9	1·5	23	4·5	28	10·5	23	10·5	22	11	23	11	23	14	21	7·5	23	11	24	10·5	24	6·5	24	5·5	24	6·5	24	4·5	22	6·5	21	10·5			30
31	22	9·5	21	5·5	21	9·5	23	19	22	12	22	16	24	21	23	21	23	24	23	19	22	22	22	22	28	32	23	33	23	27	24	29	22	21	22	14	26	17	26	11	25	12	27	14	27	13	25	11			31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	1
2	·010	·005	-	-	·025	·035	·010	·020	·040	·045	-	-	·050	·020	·015	·015	·020	·020	·035	·075	·060	·025	·005	·035	2
3	·010	·020	·050	·060	·085	·055	·050	·030	·070	·055	·015	·015	·015	·020	-	-	·006	·005	·005	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	·002	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·045	·020	-	·010	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·008	-	-	-	·035	-	·010	·002	·002	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·015	·030	·025	·025	·018	·010	-	·002	·002	·002	·002	·002	·002	-	9
10	·003	·002	·002	-	·003	·005	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·010	·010	·015	·005	·005	-	-	10
11	-	-	-	-	·002	·002	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·010	·010	·100	·050	·005	-	11
12	-	-	-	-	-	·005	·025	·040	·010	·050	·025	-	-	-	·005	-	-	·020	·050	·008	-	·002	-	-	12
13	-	·050	·020	·030	·010	·005	·045	·010	·020	·030	·025	·010	·005	-	-	-	-	-	·005	·040	-	·005	-	-	13
14	-	·005	·005	·005	-	-	-	·005	·065	·025	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·045	·020	·025	-	-	15
16	·005	·006	-	-	-	-	·005	-	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	·005	-	·020	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·010	·010	·078	-	·002	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	·012	·010	·030	·008	-	-	-	·005	·057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	24
25	-	-	-	-	-	·006	·004	-	·005	·010	·022	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·080	-	-	-	-	·010	·058	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	·002	·002	-	-	-	-	-	-	·002	-	·007	·003	-	·022	·005	·020	·010	-	·010	-	-	-	27
28	-	·002	·002	-	·028	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·150	·065	·040	·015	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·190	·425	·375	·320	·060	·005	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
	·045	·240	·299	·111	·165	·148	·115	·159	·115	·312	·342	·080	·067	·128	·120	·128	·118	·052	·116	·362	·652	·712	·509	·112	·075	

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·070	·065	·068	·070	...	*	...	‡082	·076	·069	·086	·130	·156	·162	·171	·170	·170	·172	·175	·174	·178	·191	·198	·199	1
·213	·206	·216	·215	·237	·245	·255	·266	·274	·281	·287	·297	·324	·321	·317	·309	·310	·306	·300	·306	·309	·309	·308	·307	2
·307	·307	·302	·313	·308	·315	·313	·308	·311	·312	·317	·317	·331	·320	·306	·315	·311	·312	·308	·308	·308	·304	·301	·293	3
·281	·266	·239	·239	·221	·200	·206	·189	·209	·233	·265	·229	·239	·251	·233	·238	·213	·210	·204	·198	·197	·186	·188	·184	4
·186	·188	·182	·184	·189	·184	·179	·189	·183	·186	·192	·171	·188	·193	·204	·197	·204	·190	·180	·174	·173	·162	·167	·171	5
·167	·166	·160	·157	·159	·160	·157	·164	·181	·180	·171	·168	·183	·177	·181	·191	·205	·205	·232	·240	·245	·222	·221	·196	6
·185	·165	·145	·145	·132	·146	·183	·194	·150	·174	·179	·181	·182	·187	·182	·180	·159	·143	·149	·156	·152	·145	·139	·117	7
·109	·108	·106	·106	·112	·129	·148	·172	·143	·146	·132	·125	-	-	-	*	-	-	-	·140	·137	·131	·139	·130	·118	·117	8
·118	·113	·118	·117	·117	·128	·123	·139	·142	·163	-	-	-	*	*	-	-	-	·183	·185	·186	·185	·185	·186	·186	·186	9
·187	·188	·185	·184	·184	·184	·183	·184	·185	·183	·185	·191	·189	·190	·189	·190	·191	·192	·193	·193	·193	·186	·179	·179	10
·170	·166	·163	·155	·156	- -	*	*	- - -	‡156	·171	·178	·194	·196	·202	·209	·223	·226	·220	·222	·223	·228	·232	·239	11
·248	·236	·238	·226	·228	·213	·219	·221	·232	·253	·269	·247	·262	·251	·231	·233	·229	·234	·226	·222	·205	·214	·213	·208	12
·209	·213	·210	·210	·206	·207	·213	·223	·233	·236	·255	·266	·265	·269	·275	·269	·274	·275	·276	·291	·285	·273	·276	·275	13
·275	·274	·273	·271	·267	·264	·271	·276	·291	·280	·278	·267	·227	·220	·216	·221	·238	·245	·238	·247	·213	·209	·210	·213	14
·232	·218	·220	·208	·207	·226	·216	·231	·231	·223	·225	·215	·215	·226	·228	·230	·233	·235	·230	·212	·204	·192	·196	·178	15
·167	·158	·155	·158	·162	·157	*	·167	·163	·168	·169	·164	·179	·166	·164	·152	·154	·152	·155	·154	·152	·159	·180	·182	16
·178	·177	·171	·170	*	*	·172	·173	*	·188	·176	·186	·177	·172	·183	·184	·179	·179	·181	·185	·191	·179	·184	·185	17
·188	·187	·180	·171	·167	·167	·168	·182	·198	·197	·188	·201	·198	·199	·210	·205	·204	·194	·184	·180	·183	·179	·174	·167	18
·163	·149	·143	·132	·123	*	·123	·137	·141	·171	·170	·162	·152	·146	·159	·160	·165	·165	·159	·153	·147	·138	·138	·136	19
·100	·117	·114	·109	·111	·096	·109	·112	·148	·138	·155	·158	·157	·163	·164	·155	·137	·142	·140	·131	·123	·123	*	·120	20
·119	·117	·117	·117	·143	·117	·121	·147	*	·162	·157	·152	·146	·154	·147	·164	·170	·174	·171	·165	·171	·174	·160	·149	21
·145	·139	·141	·140	·156	·149	*	*	·181	·189	·147	·134	·138	·157	·146	·162	·148	·145	·156	·151	·140	·153	·148	·158	22
·141	- - -	*	- - -	- - -	·146	·155	*	·181	·180	·175	·183	·180	·180	·181	·176	·166	·157	·164	·170	·178	·192	·192		23
·194	·199	·191	·193	·190	·190	·191	·192	·201	·192	·194	·206	·228	·203	·202	·214	·199	·203	·201	·199	·194	·185	·189	·187	24
·187	·196	·197	·196	·201	·206	·208	·215	·235	·246	·252	·265	·282	·270	·274	·241	·241	·255	·258	·252	·242	·236	·242	·241	25
·245	·244	·234	·218	·219	·222	·220	·223	·243	·237	·235	·229	·229	·226	·245	·244	·239	·244	·247	·249	·249	·236	·226	·219	26
·219	·220	·234	·232	·242	·243	·232	·246	·257	·262	·265	·260	·260	·255	·269	·262	·262	·257	·253	·236	·241	·237	·228	·228	27
·221	·212	·201	·203	·208	·213	·217	·223	·236	·246	·236	·230	·215	·208	·216	·221	·232	·226	·228	·217	·215	·212	·202	·192	28
·184	·180	·169	·174	·184	·188	·188	·206	·218	·236	·255	·261	·257	·261	·257	·251	·261	·255	·259	·258	·263	·263	·247	·232	29
·226	·227	·219	·210	·210	·210	·210	·231	·236	·255	·272	·274	·280	·281	·293	·283	·279	·258	·253	·252	·255	·254	·251	·255	30
·256	·261	·255	·256	·261	·268	·265	·271	·273	·272	·273	·271	·274	·281	·288	·296	·297	·297	·278	·261	·252	·223	·220	·226	31

‡ Record defective or Instrument out of action. * Obtained from reading of Standard * Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT. Director.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	30·352	30·355	30·356	30·353	30·358	30·359	30·372	30·377	30·380	30·381	30·363	30·365
2	·273	·257	·246	·227	·215	·212	·208	·211	·208	·211	·210	·203
3	30·162	30·154	30·139	30·125	30·121	30·111	30·110	30·114	30·119	30·112	30·106	30·096
4	29·974	29·952	29·930	29·901	29·888	29·866	29·851	29·840	29·826	29·814	29·814	29·805
5	·876	·873	·871	·872	·877	·877	·880	·887	·902	·898	·892	·878
6	·857	·867	·864	·860	·863	·866	·871	·876	·885	·892	·892	·891
7	·590	·533	·484	·436	·415	·393	·407	·405	·396	·383	·370	·356
8	29·696	29·732	29·756	29·785	29·804	29·835	29·861	29·880	29·898	29·920	29·927	29·938
9	30·051	30·052	30·050	30·048	30·048	30·058	30·066	30·079	30·082	30·096	30·096	30·092
10	·075	·079	·068	·070	·072	·074	·082	·090	·096	·102	·104	·097
11	·120	·125	·128	·130	·141	30·164	30·180	30·199	30·208	30·221	30·217	30·215
12	30·123	30·089	30·072	30·030	30·007	29·983	29·952	29·919	29·910	29·887	29·855	29·823
13	29·706	29·705	29·700	29·704	29·705	·721	·734	·756	·767	·770	·775	·789
14	·884	·885	·885	·883	·881	·881	·879	·883	·891	·899	·901	·889
15	·930	·932	·925	·925	·927	·925	·921	·923	·921	·907	·889	·877
16	·601	·589	·577	·565	·561	·554	·549	·544	·539	·540	·534	·525
17	·527	·526	·527	·532	·536	·547	·550	·556	·563	·566	·572	·573
18	·647	·648	·649	·641	·634	·634	·646	·652	·654	·647	·639	·631
19	·581	·574	·572	·573	·563	·562	·563	·567	·572	·563	·555	·540
20	·433	·416	·390	·377	·357	·350	·332	·326	·333	·328	·327	·312
21	·248	·232	·227	·224	·229	·242	·255	·269	·284	·300	·318	·330
22	·573	·582	·584	·592	·610	·630	·642	·661	·667	·680	·692	·694
23	·798	·793	·786	·782	·772	·768	·764	·756	·746	·725	·706	·672
24	29·271	29·252	29·236	29·225	29·228	29·227	29·233	29·242	29·244	29·243	29·238	29·226
25	28·876	28·850	28·821	28·807	28·818	28·836	28·855	28·877	28·900	28·920	28·924	28·937
26	29·101	29·102	29·097	29·100	29·104	29·114	29·122	29·127	29·133	†29·134	29·128	29·124
27	·158	·158	·158	·173	·188	·211	·225	·247	·254	·266	·269	·273
28	·568	·582	·585	·595	·607	·630	·645	·674	·686	·700	·708	·720
29	·806	·796	·793	·790	·786	·791	·792	·794	·797	·800	·806	29·803
30	29·892	29·896	29·900	29·912	29·915	29·932	29·942	29·965	29·980	29·995	29·999	30·000
31	30·098	30·099	30·091	30·097	30·098	30·093	30·096	30·107	30·105	30·101	30·067	30·066

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	30·35[illegible]	30·345	30·333	30·311	30·311	30·308	30·312	30·312	30·307	30·303	30·301	30·289
2	·195	·177	·172	·169	·161	·168	·175	·174	·172	·171	·168	30·167
3	30·08[illegible]	30·069	30·057	30·040	30·035	30·034	30·035	30·030	30·025	30·020	30·009	29·996
4	29·79[illegible]	29·807	29·813	29·825	29·835	29·844	29·847	29·852	29·860	29·866	29·871	·875
5	·87[illegible]	·860	·847	·830	·826	·840	·845	·845	·851	·852	·852	·856
6	·88[illegible]	·876	·862	·846	·837	·829	·814	·787	·759	·726	·681	·634
7	·33[illegible]	·308	·305	·310	·319	29·358	29·411	29·454	29·487	29·552	29·602	29·656
8	29·94[illegible]	29·946	29·952	29·963	29·974	30·010	30·025	30·034	30·041	30·044	30·056	30·054
9	30·08[illegible]	30·078	30·070	30·067	30·069	·076	·081	·084	·085	·084	·082	·080
10	·08[illegible]	·075	·067	·059	·067	·074	·080	·089	·100	·111	·112	·117
11	30·20[illegible]	30·192	30·185	30·186	30·178	30·185	30·190	30·185	30·180	30·171	30·163	30·150
12	29·8[illegible]	29·770	29·738	29·710	29·700	29·692	29·698	29·701	29·694	29·698	29·702	29·709
13	·78[illegible]	·769	·767	·771	·778	·805	·834	·855	·871	·875	·876	·879
14	·88[illegible]	·872	·871	·874	·881	·895	·903	·912	·921	·933	·934	·932
15	·85[illegible]	·831	·803	·778	·747	·737	·721	·699	·669	·644	·635	·618
16	·51[illegible]	·494	·490	·494	·503	·512	·520	·526	·529	·527	·528	·527
17	·57[illegible]	·574	·587	·591	·594	·602	·614	·623	·628	·632	·642	·644
18	·62[illegible]	·619	·613	·604	·593	·593	·595	·596	·592	·597	·603	·696
19	·53[illegible]	·523	·514	·500	·496	·486	·482	·477	·472	·468	·462	·450
20	·301	·282	·282	·285	·283	·280	·279	·275	·264	·260	·261	·254
21	·34[illegible]	·362	·372	·388	·397	·428	·457	·492	·506	·526	·540	·560
22	·69[illegible]	·692	·713	·717	·732	·741	·763	·782	·781	·794	·796	·795
23	·63[illegible]	·597	·556	·521	·498	·471	·448	·412	29·375	29·340	29·312	29·284
24	29·21[illegible]	29·176	29·168	29·147	29·120	·094	·068	·030	28·996	28·958	28·930	28·896
25	28·94[illegible]	28·955	28·955	28·970	28·979	·004	·035	·051	29·072	29·084	29·087	29·096
26	29·12[illegible]	29·116	29·115	29·113	29·117	·120	·123	·135	·132	·142	·146	·153
27	·26[illegible]	·262	·275	·294	·310	·356	·384	·428	·459	·498	·527	·548
28	·72[illegible]	·733	·731	·740	·748	·774	·788	·810	·816	·823	·823	·811
29	29·80[illegible]	29·795	29·797	29·815	29·831	29·834	29·852	29·866	29·872	29·874	29·878	29·887
30	30·00[illegible]	30·010	30·011	30·023	30·034	30·049	30·060	30·074	30·081	30·082	30·090	30·091
31	30·06[illegible]	30·055	30·041	30·029	30·018	30·019	30·026	30·029	30·025	30·014	30·012	30·005

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	28·7	27·8	27·3	26·8	27·0	26·0	25·7	26·0	26·9	30·5	33·0	35·5	37·2	39·0	40·3	40·0	38·9	34·5	34·1	34·7	36·2	37·0	36·9	36·6
2	36·9	37·6	38·1	39·0	39·7	40·3	41·1	42·1	43·8	46·0	47·4	49·1	51·0	51·2	52·0	50·4	50·1	49·3	48·9	48·5	48·5	47·9	47·6	47·5
3	47·1	46·1	45·9	45·9	45·9	45·1	45·1	45·9	46·9	48·5	49·8	51·0	50·6	51·0	51·3	51·2	49·6	48·1	47·8	47·0	46·0	45·9	45·0	44·7
4	44·3	44·0	43·6	43·2	43·6	43·7	43·8	43·9	44·3	45·0	46·3	47·0	46·7	44·3	42·9	42·4	42·0	42·1	42·1	42·1	42·8	41·7	41·3	41·0
5	40·8	40·4	39·7	38·2	37·1	36·6	35·7	36·2	38·6	40·3	42·0	42·9	43·1	43·6	45·0	44·1	44·9	39·0	39·1	39·0	38·0	37·0	36·4	35·2
6	35·0	35·0	34·6	34·2	34·3	34·0	33·9	35·1	37·1	37·7	39·4	40·1	41·1	40·5	41·0	41·2	41·1	39·1	37·6	37·1	36·2	36·4	37·0	36·6
7	37·3	37·9	39·0	39·9	38·4	38·2	34·5	35·1	36·9	36·9	40·1	38·3	34·5	37·8	36·2	38·0	34·1	33·9	35·0	35·4	36·3	37·2	37·7	37·6
8	37·6	36·0	36·1	35·0	34·8	35·1	33·7	33·8	34·9	35·1	36·0	38·0	39·4	38·0	36·5	37·7	38·2	36·0	34·0	33·0	32·8	32·2	32·2	32·7
9	32·3	32·3	32·2	32·1	32·2	32·2	32·2	33·0	35·1	37·0	38·8	39·3	40·2	40·1	41·0	40·2	39·3	38·1	36·8	36·0	35·0	34·7	34·2	34·6
10	34·8	34·8	34·6	34·1	34·0	33·2	33·1	33·6	34·7	35·0	35·7	36·8	40·8	40·6	39·1	38·7	36·1	33·7	32·2	31·5	30·2	29·9	29·7	29·1
11	28·1	28·2	28·0	27·9	27·3	26·9	26·9	29·2	33·1	35·2	37·2	39·0	40·2	40·6	41·5	41·3	40·2	37·0	34·3	33·4	33·2	32·8	32·6	33·0
12	34·4	35·1	35·5	36·0	36·5	37·1	38·2	39·1	40·1	41·9	44·5	45·7	45·6	46·2	47·7	46·5	46·8	46·5	47·2	47·0	46·7	46·8	46·2	45·0
13	44·0	44·8	44·5	44·4	43·7	43·7	43·7	44·4	46·3	47·9	48·7	48·2	48·1	47·0	48·5	48·2	49·0	48·3	48·9	48·5	47·8	47·2	48·4	48·1
14	49·2	49·2	49·0	49·0	47·8	47·5	46·9	47·8	49·2	50·0	50·1	51·1	51·7	52·5	52·7	53·7	53·5	52·1	51·1	49·9	49·0	47·0	45·1	43·5
15	43·0	42·5	42·0	42·8	41·1	39·5	39·0	41·1	43·9	45·6	48·0	48·7	49·5	49·2	50·0	50·1	49·9	48·0	47·3	47·0	45·6	46·2	45·8	44·1
16	44·0	43·6	43·0	42·5	42·0	41·4	41·0	41·2	42·8	43·0	44·7	45·2	46·7	47·8	46·0	46·0	41·9	41·7	40·0	39·0	37·5	36·0	36·2	35·6
17	35·0	34·7	35·1	34·4	33·5	33·0	33·7	36·0	39·8	41·5	42·3	43·1	42·5	41·1	40·0	40·9	41·0	40·0	38·7	37·5	36·4	35·3	34·6	34·2
18	33·6	33·1	33·0	32·9	32·9	32·0	32·9	35·0	38·5	41·2	44·1	46·2	46·2	44·6	43·6	42·5	41·8	41·0	39·8	39·0	38·3	37·0	36·0	36·0
19	34·6	32·8	30·0	30·9	31·0	29·9	29·1	30·0	32·0	34·3	41·6	44·7	43·0	41·3	42·4	42·1	42·0	41·1	40·0	39·8	39·5	38·0	35·8	34·1
20	34·1	34·2	34·3	34·7	34·1	34·2	34·3	35·0	36·2	37·2	38·2	39·3	40·0	40·2	38·7	38·5	37·0	35·2	35·5	36·0	35·6	35·5	35·9	36·1
21	36·1	34·5	34·6	34·1	34·0	34·2	33·9	35·1	37·0	37·8	40·0	40·5	40·1	39·1	42·0	40·0	39·7	38·0	37·6	35·9	34·0	32·8	32·5	31·0
22	30·9	30·0	30·3	29·4	28·8	28·3	27·3	31·1	33·6	36·7	40·0	43·7	44·1	45·3	39·5	41·6	40·1	38·3	36·5	33·8	32·9	31·7	31·0	28·9
23	28·5	27·1	25·2	25·0	26·1	24·0	24·8	27·1	32·5	39·1	43·1	43·5	47·0	47·8	46·0	46·8	44·0	41·2	40·6	41·0	40·5	39·9	40·0	39·6
24	39·1	38·8	38·0	37·1	37·0	36·1	37·6	38·8	41·2	43·7	45·2	46·0	46·9	48·4	47·7	46·2	46·3	45·2	44·0	43·2	44·0	44·0	44·4	44·8
25	45·3	45·3	45·9	45·7	44·9	44·8	44·5	44·9	46·0	47·7	50·6	51·1	53·6	51·2	51·5	51·1	50·3	47·1	45·7	44·8	44·5	42·8	42·1	42·2
26	43·0	43·0	42·3	41·8	42·5	41·8	42·6	43·8	45·9	47·0	48·8	47·6	47·9	48·0	47·1	47·4	46·9	46·1	45·2	44·8	44·5	44·3	44·1	44·0
27	43·6	43·0	43·0	43·0	43·0	42·9	43·0	42·5	45·3	47·4	50·0	49·5	52·8	52·0	47·9	46·9	45·0	43·3	43·8	43·0	42·9	41·0	40·6	41·0
28	42·7	42·9	42·9	42·8	42·8	42·6	44·0	44·3	47·3	49·3	50·8	52·0	52·7	49·5	52·8	51·6	51·1	49·1	47·6	46·7	45·5	44·4	44·0	44·1
29	45·0	45·1	45·1	45·0	45·1	45·0	45·3	46·1	46·9	48·1	49·2	52·6	56·4	55·4	56·0	55·2	51·7	50·2	48·7	48·1	47·2	46·9	46·2	45·9
30	45·3	45·0	45·0	45·4	45·0	44·1	45·0	46·4	48·6	49·7	51·2	52·5	53·7	54·0	53·7	53·9	54·0	52·1	49·2	45·9	45·2	44·4	43·7	43·1
31	42·5	41·9	41·2	41·0	40·7	40·2	41·2	43·6	44·6	48·2	50·8	51·5	51·9	51·3	51·2	51·0	50·9	50·0	49·3	48·7	48·2	47·6	46·6	46·6

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	27·2	26·4	26·1	26·0	26·1	25·2	25·0	25·0	*	28·1	30·0	30·3	31·3	*	34·0	34·9	34·0	---	*	---	33·8	35·0	36·1	36·0
2	36·4	37·1	38·0	38·7	39·1	40·0	40·9	41·5	43·1	45·3	46·1	47·6	49·0	49·1	49·3	48·7	48·3	47·8	47·5	47·1	47·1	46·8	46·5	46·5
3	46·1	45·2	45·0	45·0	45·0	44·2	44·4	45·0	45·7	46·5	47·3	47·7	47·3	48·1	48·2	48·1	47·5	46·6	46·1	45·7	44·4	44·5	43·8	43·8
4	43·6	43·1	43·0	42·6	43·0	43·1	43·1	43·4	43·9	44·5	45·4	46·1	46·0	43·1	41·6	40·8	40·5	41·1	41·1	41·1	40·8	39·8	39·0	39·0
5	38·7	38·2	37·6	36·5	35·5	35·0	34·3	35·0	36·6	37·7	38·3	38·7	39·0	39·5	39·9	39·0	40·0	37·0	37·2	36·3	36·5	35·8	35·2	34·4
6	34·0	34·1	33·6	33·3	33·4	33·0	32·7	33·6	35·0	35·5	36·7	37·0	37·5	37·1	37·5	37·0	37·1	36·6	36·0	35·5	34·7	34·9	35·0	35·0
7	36·0	36·8	37·8	38·4	36·7	36·3	33·2	33·1	34·0	33·8	34·9	34·5	33·6	35·7	34·4	35·1	33·6	33·2	33·9	34·0	35·0	35·6	35·7	35·5
8	35·4	34·7	34·0	32·5	33·0	33·6	31·5	31·1	31·8	32·0	33·0	33·9	34·9	33·0	32·9	32·2	33·2	*	31·0	30·3	30·0	29·8	29·0	29·1
9	29·0	29·0	29·2	29·2	29·4	29·5	29·6	30·4	32·0	33·5	35·0	35·5	36·1	35·4	35·9	35·1	34·7	34·4	34·0	34·1	33·9	33·9	33·5	33·2
10	33·1	33·2	33·0	33·0	32·7	32·0	31·5	31·6	32·3	32·5	32·7	33·3	36·3	36·0	34·8	34·2	32·0	30·8	30·0	29·0	28·1	27·9	27·7	27·6
11	*	26·8	26·5	26·4	26·0	25·9	26·0	28·0	*	*	33·2	34·0	35·0	35·0	35·2	35·3	34·9	33·2	†32·0	30·9	31·1	31·0	30·3	30·9
12	31·8	32·5	33·0	33·8	34·7	36·0	37·0	37·9	39·1	40·6	42·1	42·0	41·8	42·5	44·0	44·2	44·8	44·6	44·2	43·8	43·1	42·1	41·2	40·4
13	39·9	40·1	40·0	40·0	39·7	39·8	39·7	40·3	41·4	42·5	43·1	43·8	44·9	45·3	46·3	46·9	47·2	47·1	46·9	46·3	46·2	46·1	46·6	46·0
14	46·1	45·9	45·6	45·2	45·0	44·3	44·0	44·5	45·7	46·0	46·2	47·2	47·6	48·1	48·2	47·8	47·2	47·0	46·9	47·1	46·1	43·7	42·1	42·3
15	41·9	41·1	40·2	40·8	39·6	38·4	37·9	39·1	40·9	41·7	42·6	42·8	42·5	42·7	44·0	44·5	43·6	42·4	42·7	43·8	44·0	45·0	42·4	41·6
16	41·1	40·4	40·3	40·0	39·9	39·0	38·4	38·1	39·0	37·9	38·5	38·0	38·5	39·0	38·5	38·0	37·1	36·0	35·5	34·7	34·5	33·7	33·9	33·6
17	33·6	33·1	33·2	32·3	32·0	31·7	32·0	33·8	36·0	36·8	37·0	36·7	36·9	37·2	36·6	37·7	38·0	37·0	36·2	35·9	34·8	33·7	33·3	33·1
18	32·4	32·0	32·0	32·1	31·8	31·6	*	*	36·0	38·1	39·1	40·0	40·5	40·1	40·5	39·8	39·8	39·3	38·1	37·9	37·3	36·4	35·4	35·6
19	34·0	32·3	29·5	30·5	*	*	29·0	29·8	*	*	39·2	39·6	39·9	38·5	39·2	38·8	38·0	37·3	36·0	37·2	36·7	35·1	33·9	32·6
20	32·1	32·2	32·1	32·0	31·8	31·9	32·0	32·2	33·1	33·6	34·3	35·0	35·1	34·9	34·8	34·8	34·4	34·0	34·0	34·0	33·5	33·1	33·1	33·1
21	33·5	33·2	33·4	33·3	33·1	33·1	33·0	33·4	34·2	34·8	36·0	36·0	36·0	36·3	37·1	36·7	36·7	35·0	34·3	33·9	33·0	32·1	32·0	*
22	*	29·7	30·0	29·0	28·1	27·7	27·0	---	*	---	36·3	37·8	38·3	38·3	36·7	38·2	37·0	36·6	35·1	33·3	32·7	†31·6	*	*
23	---	---	---	---	*	---	---	---	---	†33·9	39·0	39·4	41·6	42·9	41·3	41·0	39·6	38·1	38·2	38·6	38·3	38·3	38·9	38·8
24	38·4	37·8	37·0	36·3	36·1	35·8	36·0	36·1	37·3	38·0	39·7	40·3	40·8	41·5	43·0	42·9	43·4	42·3	42·0	42·1	42·8	43·0	43·5	43·8
25	44·0	44·1	44·3	44·3	43·0	43·1	43·1	43·2	43·5	43·4	45·0	45·0	47·6	45·5	46·1	45·5	45·7	43·7	42·8	42·0	42·1	41·1	40·4	40·5
26	41·5	41·5	41·0	40·8	41·3	41·0	41·7	42·3	43·7	44·2	45·6	45·0	45·0	44·0	44·1	44·6	44·2	44·4	44·0	43·3	43·5	43·5	43·3	43·0
27	42·9	42·3	42·4	42·5	42·5	42·1	42·1	41·3	43·6	44·7	46·1	45·6	47·0	46·8	46·0	45·3	43·3	41·8	40·8	40·8	40·1	39·3	39·0	39·2
28	40·7	41·0	41·2	41·1	41·2	41·3	42·7	43·0	44·3	45·1	46·0	46·9	46·7	45·0	47·0	46·6	46·8	46·1	45·1	44·4	44·0	43·3	43·1	43·7
29	44·1	44·5	44·6	44·5	44·7	44·4	45·0	45·6	46·0	47·6	48·2	49·9	51·7	50·3	50·3	50·1	47·8	47·0	47·7	46·9	46·1	45·9	45·1	44·9
30	44·4	44·0	44·0	44·4	44·0	43·3	43·8	44·8	46·0	46·7	47·1	47·0	47·2	47·6	47·8	47·8	48·0	47·1	46·0	44·0	44·5	43·7	42·9	42·5
31	41·8	41·1	40·8	40·4	40·0	39·7	40·5	42·0	42·9	45·6	45·8	45·8	46·7	46·4	46·5	46·1	46·3	46·1	46·0	45·7	45·6	45·1	44·6	44·6

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28′ N. LONG: 0°19′ W.

HOURLY VALUES March 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	31	3	31	4	31	3	31	4	31	3	28	4	28	3	28	3	28	2	28	4	24	6·5	26	7·5	25	8
2	19	5·5	19	4	19	3	19	4·5	19	4	19	5·5	19	8·5	19	6·5	19	5·5	19	6·5	20	8·5	20	8·5	21	10
3	21	7·5	21	5·5	21	6·5	21	4·5	21	6·5	21	4·5	21	6·5	21	6·5	20	9·5	21	10·5	22	11	21	11		
4	20	6·5	20	3	20	2	20	2	20	1·5	20	2	20	2	20	1·5	20	1·5	20	2	20	3	26	4·5	32	10
5	29	12	29	11	29	11	28	10·5	28	9·5	28	7·5	28	8·5	28	10·5	29	13	28	15	29	14	28	13	28	11
6	29	5·5	29	4·5	29	6·5	29	5·5	29	5·5	29	6·5	29	6·5	31	8·5	31	8·5	30	9·5	30	13	30	12	31	12
7	21	9·5	21	10·5	22	8·5	23	15	26	18	28	15	32	17	30	12	29	20	28	23	28	20	28	22	26	14
8	1	19	1	23	1	20	32	20	32	20	31	19	31	18	31	17	31	20	32	21	32	25	32	23	32	20
9	29	10·5	29	10·5	29	7·5	29	6·5	29	10·5	30	10·5	30	10·5	31	10·5	32	13	1	12	2	9·5	2	7·5	32	6
10	18	4	18	2	18	4	18	5·5	12	9·5	12	9·5	12	9·5	12	11	12	10·5	12	10·5	12	15	13	9·5	13	10
11	13	6·5	13	6·5	12	7·5	11	6·5	11	5·5	11	5·5	11	4·5	11	6·5	11	8·5	12	7·5	13	6·5	13	4·5	13	5
12	18	11	19	12	21	11	20	14	20	15	20	18	20	19	20	20	21	20	21	17	22	22	22	20	23	11
13	24	14	24	19	24	17	25	18	25	20	25	16	25	14	25	16	25	18	26	17	26	23	26	16	25	17
14	24	13	25	15	24	11	24	11	24	14	24	14	24	13	24	18	25	17	24	15	23	14	23	15	23	12
15	23	8·5	23	7·5	23	7·5	23	6·5	23	8·5	23	6·5	23	7·5	23	8·5	24	12	24	15	24	17	25	16	24	14
16	23	16	23	13	23	11	23	13	23	11	23	10·5	22	10·5	22	14	21	18	23	20	24	28	24	23	24	20
17	21	10·5	21	10·5	22	12	23	10·5	23	7·5	22	8·5	22	10·5	21	8·5	22	15	23	18	24	17	25	15	27	18
18	22	6·5	22	6·5	22	7·5	21	7·5	21	6·5	21	6·5	21	7·5	21	8·5	20	12	20	14	23	11	20	16	20	16
19	18	4	18	2	18	2	18	1·5	18	2	18	2	18	2	18	2	18	4	8	8·5	4	18	1	16	2	17
20	3	14	3	13	3	15	4	15	4	19	4	19	4	24	4	24	4	22	4	22	4	30	4	28	3	29
21	32	20	32	20	32	22	32	19	32	21	32	18	31	16	31	18	31	22	32	21	32	25	32	20	32	14
22	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1·5	2	2	2	2	2	2	2	2	32	4	32	5·5	28	8
23	6	2	6	2	6	2	6	2	6	1·5	6	2	6	2	6	2	6	2	14	6·5	17	13	17	13	16	15
24	10	5·5	10	3	10	4·5	10	5·5	10	5·5	12	6·5	23	11	24	15	24	20	24	19	24	18	23	16	22	14
25	14	17	13	17	14	20	13	22	16	16	15	13	16	12	16	10·5	16	15	15	20	15	20	14	20	14	21
26	9	10·5	9	9·5	9	6·5	9	6·5	9	7·5	9	6·5	9	6·5	9	8·5	9	10·5	9	10·5	8	14	8	18	8	12
27	8	3	8	3	8	4	8	4	20	6·5	20	4·5	20	10·5	20	6·5	20	7·5	18	12	18	14	18	14	16	16
28	20	13	19	13	20	12	20	9·5	20	9·5	20	8·5	20	9·5	20	8·5	21	13	20	15	20	16	20	16	19	16
29	17	4·5	17	2	17	3	17	4	9	7·5	9	7·5	9	6·5	9	9·5	9	7·5	9	6·5	18	7·5	20	13	20	15
30	19	7·5	19	5·5	19	5·5	20	7·5	20	6·5	20	6·5	22	10·5	24	10·5	24	12	25	13	26	14	27	9		
31	17	5·5	17	4·5	17	5·5	17	5·5	17	6·5	17	6·5	19	8·5	23	10·5	21	11	24	9·5	25	17	24	20	25	19

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020
2	·080	·010	·005	·015	·015	·030	·035	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·010	–	·010	·015	·010
4	·010	·010	·015	·005	–	·025	·060	·010	–	–	–	·045	·060	·050	·035	–	·010	·010	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	·005	–	·005	·010	·025	–	–	–	–	–	·025	·015	–	·005	·020	·020	–	·015	–	·010	·010	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·025	·005	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–
21	–	–	·015	·005	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	·005	·015	·015	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·015	·035
24	·080	·060	·055	·045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	·005	·010	·015	·015	·025
25	·025	·005	·010	·010	–	·015	·010	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·025	·010	·005	·010	–
27	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	·030	·090	·095	·020	–	–	–
28	–	–	·005	·005	–	–	·005	·005	–	…	…	·035	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
29	–	–	·015	·040	·150	·090	·025	·010	·005	·060	–	…	Total for 8 hours = ·110	…	…	…	…	…	…	…	…	…	·005	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	·000	·135	·090	·115	·085	·025	·085	·125	·035	·015	…	…	·045	·085	·090	·035	·025	·060	·140	·140	·110	·020	·040	·065	·020

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard. * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·116	·111	·112	·119	·117	·114	·115	·107	*	·114	·130	·120	·123	*	·140	·155	·150	- -	*	- - -	·170	·182	·203	·205
2	·209	·215	·227	·232	·232	·243	·254	·255	·269	·294	·295	·311	·323	·323	·318	·323	·316	·313	·311	·306	·306	·305	·303	·304
3	·300	·291	·288	·288	·288	·279	·284	·288	·292	·292	·295	·292	·287	·301	·300	·299	·303	·298	·289	·291	·274	·277	·271	·275
4	·275	·267	·270	·266	·270	·271	·269	·275	·282	·287	·293	·301	·302	·263	·248	·237	·235	·246	·246	·246	·232	·224	·213	·215
5	·212	·207	·203	·197	·190	·186	·183	·191	·196	·199	·195	·193	·196	·201	·195	·187	·198	·199	·202	·186	·199	·196	·193	·190
6	·184	·186	·181	·180	·180	·176	·171	·175	·181	·185	·190	·188	·188	·187	·189	·179	·181	·191	·194	·190	·186	·187	·182	·186
7	·197	·205	·214	·216	·199	·193	·174	·165	·166	·163	·154	·163	·182	·187	·180	·175	·187	·181	·182	·180	·190	·191	·188	·186
8	·184	·188	·174	·156	·166	·175	·151	·143	·146	·147	·158	·156	·160	·142	·152	·133	·144	*	·139	·135	·131	·132	·117	·117
9	·116	·116	·121	·121	·125	·127	·128	·137	·147	·157	·166	·170	·172	·161	·163	·157	·158	·162	·167	·177	·182	·186	·184	·173
10	·168	·170	·169	·175	·172	·165	·156	·153	·156	·156	·155	·156	·171	·167	·160	·154	·141	·138	·136	·123	·116	·115	·114	·119
11	*	·114	·110	·109	·109	·115	·116	·127	*	*	·151	·149	·155	·152	·150	·152	·154	·152	·154	·142	·147	·149	·138	·145
12	·152	·155	·161	·172	·183	·199	·206	·215	·227	·238	·241	·227	·224	·233	·246	·263	·273	·272	·255	·249	·238	·218	·209	·204
13	·203	·201	·201	·202	·203	·205	·203	·207	·211	·216	·221	·237	·260	·282	·288	·305	·303	·308	·297	·288	·293	·298	·295	·284
14	·276	·272	·268	·259	·266	·255	·254	·255	·268	·265	·268	·280	·282	·284	·284	·266	·257	·265	·273	·289	·278	·247	·234	·256
15	·253	·242	·229	·232	·226	·221	·216	·216	·223	·223	·217	·216	·206	·210	·226	·235	·220	·213	·225	·249	·269	·285	·235	·235
16	·226	·217	·221	·220	·223	·212	·204	·198	·199	·180	·176	·165	·161	·160	·167	·159	·177	·161	·164	·160	·170	·170	·171	·171
17	·176	·170	·167	·158	·162	·161	·159	·172	·174	·174	·172	·161	·169	·182	·182	·193	·197	·189	·188	·193	·185	·176	·175	·176
18	·168	·166	·167	·170	·164	·172	*	*	·186	·198	·189	·188	·197	·202	·219	·216	·223	·221	·211	·216	·211	·208	·201	·204
19	·189	·176	·154	·163	*	*	·158	·162	*	*	·214	·193	·213	·204	·207	·203	·190	·184	·172	·195	·189	·175	·176	·167
20	·157	·158	·156	·150	·152	·153	·154	·151	·158	·157	·160	·162	·158	·154	·164	·166	·172	·182	·180	·175	·170	·163	·161	·159
21	·166	·174	·177	·181	·178	·176	·177	·171	·168	·172	·172	·168	·171	·185	·176	·184	·187	·173	·165	·174	·176	·172	·175	*
22	*	·159	·161	·152	·139	·137	·139	- -	*	- - -	·177	·172	·176	·169	·189	·196	·188	·198	·190	·184	·183	·177	*	*
23	- - -	- - -	- - -	- - -	*	- - -	- - -	- - -	- - -	·149	·196	·200	·207	·224	·212	·208	·198	·198	·205	·208	·208	·214	·224	·227
24	·225	·216	·208	·205	·202	·207	·194	·185	·184	·175	·191	·195	·196	·196	·227	·240	·249	·237	·244	·255	·261	·265	·272	·273
25	·272	·274	·273	·275	·254	·257	·261	·258	·255	·235	·240	·235	·263	·244	·253	·245	·256	·246	·243	·235	·241	·238	·232	·233
26	·245	·245	·242	·243	·246	·247	·253	·252	·260	·257	·270	·268	·264	·243	·254	·262	·258	·273	·273	·262	·271	·273	·271	·265
27	·268	·262	·264	·266	·266	·258	·257	·246	·263	·264	·267	·263	·259	·262	·286	·283	·260	·248	·222	·230	·218	·221	·219	·219
28	·231	·235	·239	·238	·240	·245	·259	·261	·257	·254	·257	·264	·254	·250	·259	·262	·271	·277	·270	·266	·270	·267	·267	·280
29	·277	·286	·288	·287	·291	·285	·295	·300	·299	·324	·324	·325	·328	·306	·302	·303	·286	·284	·319	·326	·298	·297	·287	·286
30	·282	·275	·275	·281	·275	·271	·271	·278	·280	·283	·276	·262	·255	·259	·266	·264	·267	·267	·274	·266	·285	·276	·267	·265
31	·257	·248	·251	·244	·239	·239	·244	·248	·256	·274	·253	·247	·261	·260	·264	·257	·262	·267	·273	·272	·274	·270	·271	·271

Meteorological Office.
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°.55' N LONG. 10°.18' W

HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30.207	30.202	30.198	30.199	30.193	30.187	30.187	30.195	30.197	30.198	30.209	30.210	30.209	30.204	30.192	30.179	30.178	30.181	30.179	30.180	30.183	30.175	30.174	30.162	1
2	30.169	30.146	30.136	30.108	30.085	30.063	30.059	30.041	30.020	29.996	29.970	29.955	29.926	29.890	29.854	29.806	29.776	29.745	29.727	29.684	29.660	29.623	29.590	29.558	2
3	29.520	29.490	29.467	29.430	29.404	29.377	29.337	29.302	29.282	29.255	29.236	29.206	29.166	29.135	29.108	29.079	29.066	29.059	29.046	29.039	29.039	29.033	29.027	29.018	3
4	29.015	29.003	28.993	28.977	28.962	28.957	28.954	28.957	28.949	28.940	28.942	28.933	28.923	28.910	28.894	28.884	28.890	28.880	28.870	28.869	28.866	28.867	28.865	28.858	4
5	28.858	28.847	28.849	28.845	28.858	28.867	28.884	28.907	28.932	28.952	28.982	28.994	29.013	29.030	29.044	29.061	29.083	29.102	29.114	29.140	29.156	29.167	29.174	29.179	5
6	29.181	29.188	29.187	29.186	29.193	29.204	29.219	29.233	29.241	29.256	29.269	29.278	.292	.302	.313	.323	.331	.346	.352	.352	.355	.360	.359	.360	6
7	.349	.339	.333	.329	.327	.332	.329	.330	.333	.331	.334	.328	.326	.323	.328	.320	.317	.319	.318	.331	.324	.327	.327	.331	7
8	.332	.327	.321	.329	.335	.331	.341	.337	.349	.365	.369	.363	.363	.362	.358	.360	.367	.367	.379	.392	.398	.395	.395	.387	8
9	.379	.376	.367	↕ .354	↕ .350	↕ .346	↕ .340	↕ .332	↕ .331	↕ .343	.346	.342	.336	.346	.332	.330	.336	.343	.345	.358	.371	.372	.374	.371	9
10	.369	.365	.360	.368	.370	.377	.389	.398	.411	.427	.433	.441	.450	.467	.473	.492	.504	.519	.537	.559	.579	.591	.601	.615	10
11	.629	.636	.641	.649	.661	.675	.693	.703	.725	.744	.756	.761	.767	.776	.783	.788	.793	.795	.803	.815	.830	.840	.846	.849	11
12	.847	.842	.835	.833	.834	.837	.845	.852	.857	.858	.859	.856	.855	.854	.852	.854	.849	.848	.848	.852	.857	.855	.851	.855	12
13	.855	.844	.835	.829	.825	.832	.843	.842	.850	.861	.878	.879	.880	.897	.897	.899	.898	.898	.895	.901	.915	.913	.909	.905	13
14	.900	.891	.884	.868	.859	.855	.849	.844	.850	.837	.835	.816	.810	.796	.786	.767	.755	.733	.722	.704	.694	.672	.651	.627	14
15	.599	.565	.542	.513	.496	.483	.481	.482	.476	.486	.496	.492	.474	.449	.420	.393	.357	.309	.270	.237	.204	.164	.143	.108	15
16	.101	.088	.087	.084	.078	.074	.075	.068	.069	.077	.086	.096	.101	.120	.120	.142	.156	.182	.223	.264	.314	.337	.360	.417	16
17	.455	.498	.527	.559	.592	.646	.662	.693	.704	.731	.744	.751	.758	.762	.767	.762	.755	.753	.758	.771	.778	.775	.776	.773	17
18	.770	.764	.760	.757	.759	29.763	29.775	29.785	29.790	29.804	29.816	29.825	29.830	29.831	29.830	29.831	29.840	29.851	29.870	29.888	29.914	29.928	29.940	29.948	18
19	29.959	29.966	29.972	29.984	29.995	30.013	30.036	30.044	30.047	30.057	30.068	30.075	30.096	30.089	30.087	30.091	30.091	30.106	30.125	30.135	30.128	30.137	30.138	30.131	19
20	30.123	30.114	30.102	30.092	30.087	30.071	30.043	30.038	30.024	29.994	29.962	29.942	29.930	29.901	29.878	29.859	29.849	29.832	29.831	29.823	29.826	29.821	29.808	29.807	20
21	29.803	29.804	29.802	29.791	29.799	29.803	29.809	29.806	29.806	.807	.802	.790	.793	.782	.766	.741	.724	.701	.690	.673	.655	.639	.636	.628	21
22	.625	.625	.663	.695	.720	.739	.757	.763	.757	.746	.735	.733	.716	.706	.696	.675	.659	.647	.628	.615	.642	.640	.634	.629	22
23	.629	.624	.603	.594	.567	.553	.523	.489	.426	.371	.364	.400	.452	.493	.524	.551	.573	.600	.612	.626	.645	.646	.649	.654	23
24	.650	.643	.637	.628	.619	.613	.611	.598	.590	.579	.570	.559	.549	.539	.522	.499	.494	.482	.476	.476	.482	.485	.502	.507	24
25	.508	.506	.510	.511	.530	.536	.550	.564	.578	.596	.613	.608	.608	.607	.596	.586	.583	.582	.576	.578	.589	.592	.581	.573	25
26	.558	.556	.583	.560	.549	.554	.566	.572	.584	.588	.579	.586	.599	.605	.593	.596	.599	.598	.595	.594	.588	.581	.567	.562	26
27	.547	.549	.537	.515	.503	.488	.482	.489	.486	.497	.506	.508	.522	.530	.533	.541	.541	.538	.539	.543	.559	.558	.556	.545	27
28	.541	.533	.531	.523	.525	.539	.547	.561	.570	.583	.595	.605	.607	.611	.619	.624	.630	29.642	29.665	29.676	29.706	29.712	29.706	29.709	28
29	29.731	29.735	29.746	29.748	29.765	29.782	29.816	29.832	29.861	29.882	29.902	29.911	29.926	29.942	29.957	29.974	29.987	30.001	30.017	30.031	30.048	30.060	30.072	30.076	29
30	30.077	30.089	30.094	30.104	30.107	30.121	30.129	30.142	30.147	30.168	30.177	30.185	30.190	30.188	30.188	30.195	30.197	30.200	30.210	30.221	30.241	30.261	30.269	30.282	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48.1	48.3	48.8	49.3	49.7	49.6	50.3	50.8	50.7	51.4	51.8	51.7	52.2	51.8	51.8	52.1	51.9	51.3	50.6	49.9	50.0	49.6	49.9	49.9
2	49.9	49.7	49.5	49.4	47.9	47.9	49.0	48.5	49.6	50.2	50.7	51.1	52.1	52.2	52.1	51.1	50.9	49.2	47.8	47.4	47.7	48.2	48.3	48.1
3	48.0	44.2	44.1	43.6	43.8	43.3	43.4	44.4	44.7	45.6	44.6	45.4	45.8	46.8	45.7	46.9	45.8	44.9	43.3	42.9	42.9	43.0	42.3	42.1
4	40.9	41.4	41.1	38.8	38.6	39.2	40.6	41.6	44.5	45.6	47.2	48.8	50.1	50.8	49.8	48.4	46.7	44.6	44.4	42.6	43.1	41.8	41.6	42.1
5	42.0	41.6	40.5	40.4	39.5	40.5	41.9	43.0	42.5	44.1	45.5	47.6	48.2	48.5	50.0	50.5	51.3	50.8	48.3	47.4	46.7	43.4	43.3	43.0
6	42.1	42.3	42.6	42.3	42.5	42.6	40.7	43.4	46.3	47.9	49.8	50.2	51.0	51.9	52.9	50.6	50.5	49.8	48.7	47.8	45.8	44.2	44.7	44.8
7	44.5	44.1	43.8	44.4	43.5	43.2	43.9	45.1	46.9	47.8	50.1	50.7	51.2	50.9	46.4	47.9	50.0	49.0	48.8	48.4	48.5	48.4	48.3	46.7
8	46.2	46.3	46.4	45.5	45.0	44.8	44.5	48.9	49.4	47.2	51.0	52.2	54.3	52.8	55.0	55.8	54.6	52.7	51.2	49.3	49.1	48.7	47.8	47.4
9	47.9	47.6	47.9	48.3	48.3	47.7	48.6	49.7	50.4	48.6	49.0	50.9	52.9	49.9	54.5	52.7	51.0	50.9	50.6	50.5	49.6	49.3	49.5	48.9
10	48.3	48.4	48.6	48.2	47.8	47.2	46.1	49.4	51.6	50.8	52.9	52.5	54.6	55.1	56.7	53.5	53.5	54.8	52.1	49.3	48.6	47.8	48.7	48.5
11	48.0	47.6	47.7	47.3	47.2	45.6	46.7	48.6	50.5	51.5	52.3	53.1	53.3	55.1	52.9	52.2	51.6	51.7	50.1	48.8	48.0	47.2	46.5	46.2
12	47.1	47.2	46.8	46.8	46.3	46.7	47.7	49.6	51.6	52.8	53.9	53.6	52.7	51.6	50.5	51.6	50.9	50.3	49.6	48.8	48.7	48.8	48.6	48.8
13	48.9	50.2	50.5	50.7	51.0	51.1	50.2	50.1	51.1	51.7	52.2	53.2	53.5	53.5	53.0	53.4	53.0	52.9	52.2	51.4	51.4	51.0	50.7	50.3
14	50.4	50.5	50.6	50.0	49.9	50.3	50.6	51.3	51.7	52.1	52.6	53.1	54.3	54.6	53.4	53.9	52.9	52.4	52.2	52.1	52.1	52.0	51.9	51.8
15	51.9	51.8	51.7	51.6	51.4	51.3	51.6	52.3	53.0	53.0	53.1	54.2	56.6	59.3	56.8	54.7	54.2	54.9	54.9	53.7	53.0	52.7	52.3	52.7
16	52.5	52.0	51.5	51.1	51.4	51.2	52.1	52.7	52.5	52.2	53.7	54.2	54.8	55.4	55.9	55.0	54.6	53.6	51.9	50.3	50.1	49.4	48.5	48.3
17	47.7	46.6	45.2	45.0	44.4	42.7	42.3	42.4	44.1	45.5	48.1	49.9	51.0	52.2	50.0	53.0	51.5	50.3	47.8	46.4	43.9	44.6	45.1	43.6
18	43.1	42.6	42.7	41.9	40.6	39.3	40.6	41.7	43.3	44.3	46.3	47.1	47.6	48.9	49.7	48.9	49.8	48.3	46.0	44.0	42.4	41.6	41.0	40.4
19	40.4	39.3	39.0	37.7	39.7	40.7	41.8	44.3	45.1	47.1	48.1	49.3	48.0	49.1	50.0	49.3	50.3	48.6	47.9	47.7	47.1	47.2	47.0	47.3
20	46.9	47.2	47.4	47.3	47.4	46.8	47.5	47.8	47.0	46.9	48.5	48.5	48.2	49.4	49.3	49.8	50.6	51.2	52.3	51.4	51.3	51.0	50.6	49.8
21	49.5	49.4	49.0	49.0	49.1	49.3	49.8	50.3	52.0	52.3	52.1	52.9	53.7	55.0	54.3	52.1	52.4	53.2	52.4	52.1	52.1	51.4	51.2	50.8
22	50.4	50.6	47.6	47.5	46.8	46.7	46.3	47.2	47.8	49.3	51.1	46.5	↕46.5	46.8	46.2	46.3	44.6	45.1	42.5	42.5	43.5	44.2	43.8	44.6
23	44.2	43.9	45.5	43.3	45.5	44.3	45.6	41.9	45.9	43.0	46.8	46.4	47.3	49.1	48.0	49.6	48.1	46.9	48.0	46.5	46.6	45.7	46.1	45.2
24	45.2	45.2	45.6	44.7	44.4	44.5	45.0	48.1	48.3	50.3	50.9	50.9	50.4	49.9	50.0	49.3	49.3	49.1	49.6	49.5	49.6	49.7	48.1	49.8
25	49.8	50.0	50.2	49.4	49.5	49.9	50.2	50.0	50.1	50.6	51.0	52.7	54.1	51.7	54.5	53.5	52.9	52.0	50.8	50.5	50.4	50.2	50.1	50.8
26	50.3	49.8	48.8	49.2	49.0	48.9	48.7	48.6	48.5	49.8	50.0	49.5	49.4	50.3	50.3	50.3	50.0	49.6	49.9	49.5	49.5	49.3	49.4	49.2
27	49.0	49.0	48.9	48.4	48.6	48.7	48.6	48.5	48.4	48.9	48.1	48.1	48.7	47.8	48.2	48.0	47.7	47.6	47.7	47.2	46.0	45.9	46.0	46.2
28	46.2	46.3	47.0	47.1	47.5	47.7	48.3	49.2	51.2	51.2	53.2	55.2	56.7	56.7	54.6	53.8	54.9	54.3	52.2	49.7	49.0	48.5	48.1	47.8
29	46.6	47.1	46.6	46.2	45.8	46.8	46.3	47.5	47.2	47.0	46.3	47.2	49.2	49.4	48.7	47.8	49.2	48.8	47.9	46.2	45.8	45.6	45.3	45.3
30	43.7	42.1	40.9	39.9	39.0	39.8	42.8	44.8	46.2	48.1	48.1	50.0	51.9	52.9	55.6	50.9	55.7	54.5	50.6	49.3	46.7	45.7	45.7	43.2
31																								

‡Approximate

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
47.2	47.7	48.2	48.5	48.8	49.1	49.3	49.5	49.2	49.6	50.2	50.3	51.3	51.2	51.2	51.1	50.7	50.0	49.7	49.4	48.8	48.2	48.6	48.3	1
48.3	48.0	47.2	47.9	46.8	47.0	47.2	47.9	49.6	50.1	50.5	50.6	51.3	50.8	50.2	49.0	48.7	47.9	46.9	46.6	46.7	46.6	46.5	46.7	2
46.3	43.4	42.9	42.4	42.0	41.3	41.5	42.8	42.1	42.7	42.6	43.1	42.1	43.5	42.6	43.1	41.8	41.5	41.3	41.3	40.9	41.4	40.1	38.7	3
38.6	39.3	38.7	37.6	37.5	37.7	38.8	39.7	41.3	40.9	42.3	42.9	44.2	45.3	44.0	43.4	43.4	41.9	42.2	41.1	41.6	40.9	40.2	40.8	4
40.8	40.2	39.3	39.6	38.4	39.6	40.7	41.3	41.0	42.1	43.1	43.7	45.2	44.3	46.3	44.6	44.8	44.7	43.9	44.3	43.8	41.8	41.9	41.7	5
40.6	41.1	40.6	40.2	40.4	39.9	39.3	41.5	43.2	44.6	46.1	46.4	46.1	47.3	47.9	47.4	46.9	46.6	45.8	45.3	43.9	42.8	43.1	43.4	6
42.2	42.4	42.6	42.9	42.1	41.5	41.9	42.8	44.2	45.1	46.2	46.8	47.2	46.6	45.4	46.0	47.0	46.8	46.7	46.4	46.5	46.6	46.5	45.3	7
44.7	44.4	44.8	43.8	44.1	44.0	43.8	47.8	47.0	45.2	47.9	48.7	50.3	49.3	51.0	51.8	51.0	49.3	48.4	46.6	46.6	47.0	46.0	45.6	8
46.3	45.7	45.9	45.8	45.9	45.1	45.8	46.7	46.8	47.1	47.3	49.0	50.6	48.7	50.9	49.8	49.3	49.3	48.9	48.3	48.2	48.1	47.7	47.3	9
47.0	46.5	46.6	46.1	46.0	45.6	44.7	46.6	48.4	48.2	49.6	48.8	50.3	50.9	52.3	49.4	49.1	50.1	49.3	48.0	47.3	46.9	47.7	47.3	10
46.6	46.8	46.9	46.6	46.0	44.6	45.5	46.6	48.2	46.0	48.2	47.6	48.1	50.1	49.0	48.8	48.2	48.0	47.3	45.6	45.6	45.1	45.2	44.8	11
45.7	45.5	45.4	45.2	44.6	45.1	45.9	47.8	49.2	49.8	50.3	50.2	50.1	49.9	48.3	49.0	49.1	48.6	48.3	48.3	48.4	48.2	48.3	48.5	12
48.5	49.4	49.9	50.0	50.0	50.0	49.6	49.7	50.1	50.3	50.7	51.7	52.0	51.8	51.6	51.9	51.5	51.3	50.5	50.4	50.2	50.0	49.8	49.5	13
49.3	49.6	49.7	49.2	48.7	48.8	48.9	49.5	50.0	50.2	50.8	51.3	52.6	53.1	52.3	52.8	52.4	52.3	52.1	51.7	51.8	51.7	51.3	51.4	14
51.4	51.2	51.1	50.9	50.9	51.0	51.3	52.1	52.6	52.6	52.7	53.2	54.6	56.6	54.8	53.8	53.3	53.5	53.1	52.3	52.2	52.2	52.2	52.6	15
52.3	51.7	51.0	50.4	49.9	49.7	49.8	50.2	50.9	51.2	52.7	51.8	52.6	52.0	51.8	51.2	50.8	50.3	49.6	48.2	47.6	46.6	45.8	45.3	16
44.5	43.7	42.6	41.9	41.0	38.7	37.8	37.6	39.7	40.8	43.4	45.6	44.6	45.4	43.3	45.7	45.1	44.5	43.2	42.2	41.1	42.2	43.1	41.0	17
41.0	40.6	41.0	39.5	38.3	37.0	37.3	37.8	38.8	39.2	40.3	41.3	41.8	42.6	43.5	42.7	44.0	42.8	42.2	40.6	40.1	39.3	39.6	38.2	18
38.4	37.6	37.5	35.9	37.9	38.9	39.9	41.6	42.0	41.5	42.8	43.8	43.2	44.2	44.7	44.0	44.5	43.3	43.2	43.9	44.0	43.9	44.3	43.9	19
43.1	43.2	43.7	43.4	43.6	43.6	44.5	45.0	44.4	45.1	46.6	46.8	47.6	48.7	48.9	49.6	50.3	51.0	52.2	51.3	51.2	50.9	50.6	49.8	20
49.5	49.4	47.9	48.3	48.6	48.4	48.9	49.5	50.9	51.1	51.3	52.5	52.3	53.3	52.3	51.7	51.6	51.8	51.5	51.3	51.0	50.4	50.3	50.1	21
49.5	49.9	46.6	45.0	42.7	42.6	42.3	42.4	43.7	44.0	45.3	43.1	43.0	43.0	43.1	41.0	41.5	41.1	40.7	40.2	40.3	40.9	40.9	42.3	22
41.3	41.2	42.1	40.9	41.1	41.1	41.7	41.0	43.3	41.5	44.2	43.3	44.1	44.8	44.1	44.7	44.6	44.2	44.9	43.7	43.4	43.0	43.2	43.0	23
43.3	43.8	44.8	43.9	43.6	43.8	44.4	46.8	46.8	47.6	48.2	47.8	48.6	48.3	48.3	48.4	48.6	48.3	49.0	48.7	48.8	49.0	47.5	49.0	24
49.1	49.2	49.7	49.1	48.9	49.3	49.6	49.3	49.4	49.3	49.7	50.1	50.3	48.4	49.8	48.8	47.7	47.3	46.7	46.8	46.9	46.8	46.5	46.8	25
46.6	46.7	46.7	46.8	46.8	46.9	46.9	46.9	47.1	47.7	48.2	47.9	48.0	48.5	48.5	48.4	48.2	47.9	47.9	47.6	47.5	47.3	47.4	47.4	26
47.1	47.1	46.9	46.4	46.4	46.7	46.3	46.2	46.1	46.5	46.3	46.3	46.8	46.3	46.3	46.3	46.0	45.6	45.3	44.8	44.1	44.0	44.2	44.4	27
44.8	45.0	45.5	45.9	46.3	46.3	46.9	47.5	48.8	48.7	50.3	51.9	52.6	52.2	51.0	51.0	50.8	50.1	48.9	48.0	46.9	46.5	46.0	45.2	28
44.4	44.6	44.4	44.3	43.8	44.2	44.6	45.1	44.8	44.3	43.4	43.7	44.6	44.3	44.1	43.2	44.0	43.6	43.4	42.7	42.6	42.5	41.6	41.8	29
40.2	39.8	39.1	38.4	37.5	38.3	40.2	41.6	43.1	44.9	45.0	46.2	47.5	47.3	48.7	47.3	49.6	49.7	47.0	46.3	44.5	44.3	44.7	42.3	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55′ N. LONG: 10°18′ W. **HOURLY VALUES** April 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	26	7·5	26	6·5	25	10·5	25	9·5	25	11	25	8·5	25	11	25	14	27	10·5	26	15	25	17	25	17	24	14
2	27	7·5	27	9·5	26	9·5	26	2	26	3	24	2	24	4	22	4·5	21	9·5	21	11	21	11	21	16	21	20
3	19	11	29	19	29	14	30	7·5	30	8·5	30	6·5	30	9·5	2	7·5	1	8·5	2	8·5	32	14	3	8·5	5	11
4	23	3	23	2	20	4·5	15	7·5	11	11	11	13	11	17	11	10·5	11	14	12	16	13	21	12	21	12	23
5	7	6·5	7	6·5	7	7·5	7	4·5	1	2	1	2	1	4·5	25	4·5	22	6·5	23	3	25	4·5	21	13	23	11
6	9	4·5	9	19	7	4·5	7	9·5	7	5·5	7	2	7	3	7	5·5	9	14	9	9·5	12	11	13	12	18	10·5
7	9	14	9	14	7	11	10	14	8	13	7	15	8	17	8	17	8	21	9	18	10	23	11	27	10	25
8	9	18	10	21	10	22	10	27	10	19	8	17	10	12	11	21	10	27	15	21	10	26	10	25	11	30
9	4	10·5	4	9·5	4	11	5	16	5	20	4	17	4	17	6	27	6	24	9	18	7	21	7	22	7	26
10	8	13	8	11	8	13	5	11	5	10·5	5	6·5	5	7·5	3	11	2	11	4	11	2	10·5	4	14	4	10·5
11	26	5·5	26	2	26	1·5	26	1·5	26	3	26	2	26	3	19	8·5	20	10·5	25	5·5	24	8·5	25	9·5	24	8·5
12	8	5·5	8	4	8	3	8	4	8	4·5	8	4·5	2	3	11	10·5	12	17	13	15	12	21	12	23	13	18
13	13	22	15	19	17	23	18	22	19	20	19	20	19	15	20	15	19	13	19	11	18	15	18	15	18	17
14	13	13	13	17	13	18	13	7·5	11	14	11	16	10	21	10	23	11	24	11	22	11	28	11	32	11	34
15	12	43	12	40	12	43	12	46	12	41	12	37	12	30	13	16	15	15	13	13	13	15	13	17	13	14
16	11	19	13	24	13	28	12	26	11	27	11	28	11	32	10	33	9	26	10	27	9	26	10	26	10	28
17	7	39	7	33	7	37	7	35	7	38	7	28	6	37	7	26	9	24	7	19	8	24	8	26	9	20
18	21	8·5	21	7·5	12	7·5	12	4	12	5·5	12	3	4	12	4	8·5	4	11	4	10·5	32	10·5	2	14	31	12
19	3	4·5	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1·5	3	1·5	3	2	3	2	1	6·5	30	4·5	27	8·5
20	17	11	14	13	14	16	14	18	13	18	12	13	11	25	13	26	12	29	11	32	12	45	12	48	12	42
21	21	7·5	21	10·5	21	6·5	21	4·5	21	6·5	21	10·5	21	14	20	16	20	16	20	13	21	11	20	21	21	22
22	22	16	24	19	26	36	26	32	26	24	26	26	25	22	24	22	23	28	24	24	22	35	21	35	21	35
23	25	21	25	23	25	25	26	24	23	30	23	30	23	36	22	34	21	39	23	35	25	42	28	34	29	34
24	30	3	28	4·5	28	4·5	8	9·5	11	9·5	11	10·5	11	7·5	12	18	12	23	13	22	13	30	13	33	12	35
25	15	11	16	7·5	13	14	12	16	13	20	12	21	12	30	12	27	12	28	12	26	12	32	11	35	11	36
26	8	44	9	40	9	36	8	34	8	40	8	34	8	36	7	40	7	35	8	35	8	40	8	37	9	37
27	8	43	7	40	7	44	7	42	7	42	7	46	7	45	7	45	7	46	7	47	7	49	7	41	8	40
28	6	20	7	17	5	10·5	7	14	7	17	7	16	8	25	7	21	7	19	8	21	7	22	8	24	8	20
29	3	11	4	11	4	7·5	4	8·5	3	6·5	5	16	3	12	4	21	4	20	4	17	3	12	4	14	4	11
30	3	12	4	4	4	4	2	3	2	3	2	4·5	3	8·5	3	9·5	2	13	4	16	4	14	2	11	2	13
31																										

DAYS	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	24	19	24	17	25	15	26	15	26	17	27	17	27	13	28	13	31	6·5	28	4·5	27	6·5
2	21	20	20	21	21	19	21	17	21	19	22	13	22	7·5	21	11	21	13	19	14	19	12
3	1	9·5	1	11	1	12	2	12	2	4·5	3	5·5	8	3	14	3	14	3	20	6·5	23	4
4	12	25	12	23	11	26	11	24	10	16	7	16	7	18	15	9·5	7	11	7	9·5	7	11
5	23	11	20	12	22	16	20	14	20	9·5	20	5·5	16	8·5	16	7·5	14	4·5	14	5·5	14	5·5
6	14	14	13	16	13	14	18	16	17	8·5	14	10·5	14	10·5	9	6·5	9	10·5	9	11	12	15
7	10	26	12	19	9	14	10	20	10	19	10	17	10	20	10	20	10	21	10	21	10	25
8	12	26	11	26	12	27	12	23	12	21	11	18	10	13	7	6·5	7	6·5	6	9·5	4	5·5
9	10	22	9	24	9	22	10	20	9	17	8	13	8	16	8	15	8	13	8	13	8	13
10	1	11	31	11	29	11	28	11	26	9·5	26	9·5	26	9·5	26	6·5	26	4·5	26	10·5	26	7·5
11	22	12	24	11	24	10·5	26	5·5	26	4·5	26	4·5	26	3	26	2	26	1·5	26	2	26	4
12	13	18	14	15	13	15	13	14	12	15	12	18	12	17	12	20	13	24	13	26	13	24
13	17	15	18	16	18	16	16	14	16	14	14	9·5	14	8·5	13	11	13	11	13	14	13	11
14	12	34	12	31	12	28	12	23	12	25	12	29	12	32	13	37	13	36	13	42	12	43
15	13	22	13	22	11	22	10	20	8	17	8	20	8	24	9	19	9	21	11	27	11	19
16	10	30	8	36	8	36	8	38	7	40	7	41	7	42	7	38	7	41	7	44	7	34
17	9	20	8	16	8	16	9	14	9	14	9	12	9	6·5	9	2	4	5·5	32	4	21	8·5
18	32	11	32	14	32	16	32	17	32	20	2	20	3	14	3	8·5	3	5·5	3	2	3	6·5
19	27	5·5	28	5·5	28	4	28	5·5	24	4·5	24	5·5	24	2	24	2	22	5·5	18	6·5	17	10·5
20	12	43	12	39	12	37	12	32	13	22	16	23	17	17	18	11	19	10·5	19	6·5	21	7·5
21	20	23	20	21	21	14	22	17	20	22	19	21	17	19	19	21	20	23	20	21	21	17
22	23	31	23	30	23	27	22	31	22	24	20	20	27	14	27	20	24	20	24	20	25	21
23	30	27	29	27	29	26	28	24	29	19	29	20	29	12	29	9·5	30	7·5	30	6·5	30	5·5
24	12	35	12	34	12	34	12	30	12	33	13	34	12	32	12	33	12	34	17	18	15	12
25	11	34	9	34	9	37	10	39	9	31	9	29	9	32	9	34	10	34	8	37	10	41
26	9	37	8	31	9	32	9	36	9	32	7	31	7	35	8	34	7	33	8	37	8	40
27	7	35	7	33	7	32	7	36	7	31	7	27	7	27	7	27	7	28	7	27	6	25
28	8	21	7	23	7	20	6	23	6	24	6	22	9	20	6	11	7	16	7	20	6	23
29	4	16	4	16	4	14	4	10·5	3	13	3	13	2	13	3	8·5	3	7·5	4	6·5	5	8·5
30	3	14	1	10·5	30	9·5	2	7·5	19	12	21	10·5	21	6·5	22	4·5	22	2	16	5·5	16	3
31																						

1 day **RAINFALL** GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	·012	·013	·005	·003	-	-	-	-	-	-	·015	·006	-	-	-	-
3	-	·018	·027	·003	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·025	·015	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	·005	·030	·085	·090	·105	·025
5	·015	·120	·025	·002	·003	-	-	-	·065	·007	-	·003	·002	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·008	·001	·001	-	-	-	-	·015
7	·005	-	·070	-	·065	·002	·002	·001	-	-	-	-	-	·020	·155	·005	-	-	-	-	·005	-	-	·040
8	·005	·002	·003	-	·055	·210	·052	-	-	·017	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	·065	·015
9	-	-	-	-	-	·001	·001	·001	·001	·076	·077	·005	·020	·070	·005	·050	·050	·005	·027	·003	·025	·012	·001	·001
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·025	·020	·005	·007	-	-	·013	·028	·047	·030	·047
13	·028	·030	·060	·045	·040	-	-	·038	·032	·012	-	-	-	-	-	·008	-	·010	·001	·001	·001	·001	·001	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·022	·008	·005	·012	·023	·030	·032	-	·003	·022
15	·005	·066	·132	·097	·120	·078	·025	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	·012	·003	·003	·012	·055	·030	·027	·058
16	·122	·158	·063	·002	·003	-	-	-	-	·008	·010	·002	·003	·005	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	·027	·004	·013					Clock Stopped								
21	Total for 23 hours ending 10am =									·218	-	-	·003	-	-	·042	-	-	-	-	·003	·029	-	-
22	·010	·007	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·007	·013	·005	-	-	·005	·012	-	-	·008	·010
23	·020	·007	·008	·025	-	-	-	·005	·055	·012	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	·050	-	-	-	-	-	-	·015	·005	-	·007	·013	-	·028	·037	·050	·045	·042	·063	·110	·135	·052
25	-	-	·018	·080	·022	·030	·036	·052	·048	·012	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	·007	·015	-	-	-	-	·006	·002	·013	·015	·003	·005	-	-	-	·006	-	-	-	-	-	·004
27	·003	·005	·008	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·002	·012	·003	·005	·002	·013	·045	·028	·002	·002	·020	·016	·020	·004
28	·026	·027	·012	·003	-	·013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	-	-	-	·010	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								
29·8	2·39	4·40	4·98	2·73	3·11	3·35	1·17	1·28	2·47	1·79	1·39	0·40	0·46	1·73	2·17	1·79	1·74	1·25	1·52	2·01	3·17	3·35	3·95	2·93
12	10	9	14	8	8	5	4	5	7	11	8	5	7	10	5	10	8	8	9*	13	9	7	8	11

*Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·313	·323	·330	·331	·333	·343	·339	·338	·331	·333	·343	·347	·366	·369	·369	·363	·354	·344	·345	·346	·329	·319	·325	·318
2	·318	·313	·297	·315	·305	·310	·303	·326	·356	·361	·365	·363	·368	·353	·339	·322	·317	·317	·310	·307	·306	·297	·294	·301
3	·292	·272	·262	·257	·246	·237	·241	·256	·238	·242	·250	·251	·229	·245	·239	·236	·223	·225	·237	·241	·233	·242	·224	·201
4	·209	·217	·209	·212	·213	·210	·215	·223	·225	·208	·218	·216	·229	·244	·228	·229	·244	·235	·244	·240	·246	·245	·233	·240
5	·241	·233	·227	·234	·221	·233	·240	·240	·240	·245	·250	·241	·265	·245	·271	·233	·230	·233	·239	·256	·253	·247	·250	·249
6	·236	·244	·230	·226	·228	·217	·224	·241	·245	·256	·268	·271	·257	·273	·276	·289	·279	·280	·275	·272	·265	·259	·259	·264
7	·243	·251	·259	·258	·252	·243	·243	·248	·258	·267	·268	·275	·279	·269	·292	·286	·286	·294	·293	·291	·292	·295	·294	·286
8	·278	·270	·278	·266	·277	·278	·277	·318	·293	·277	·297	·301	·315	·308	·325	·337	·329	·310	·306	·286	·288	·301	·288	·284
9	·293	·283	·284	·278	·280	·269	·276	·283	·278	·305	·305	·324	·338	·328	·327	·321	·331	·332	·325	·312	·319	·321	·309	·306
10	·306	·293	·293	·285	·288	·286	·279	·285	·301	·306	·314	·300	·312	·322	·338	·303	·296	·306	·317	·318	·310	·310	·319	·311
11	·299	·310	·311	·309	·295	·282	·291	·293	·309	·250	·289	·268	·276	·303	·300	·303	·297	·291	·292	·270	·276	·275	·286	·281
12	·290	·284	·287	·282	·274	·281	·287	·309	·320	·320	·318	·320	·329	·338	·312	·315	·327	·321	·322	·333	·336	·330	·335	·338
13	·336	·343	·352	·352	·348	·347	·348	·352	·350	·347	·350	·363	·367	·362	·363	·365	·361	·356	·345	·353	·348	·348	·347	·344
14	·338	·344	·346	·339	·328	·326	·325	·332	·339	·339	·348	·354	·373	·383	·377	·384	·387	·391	·389	·379	·382	·380	·370	·375
15	·373	·369	·368	·363	·366	·370	·374	·387	·391	·391	·393	·391	·400	·420	·403	·402	·394	·390	·379	·373	·380	·384	·390	·395
16	·390	·380	·368	·357	·341	·338	·329	·331	·352	·363	·384	·353	·367	·345	·336	·330	·324	·322	·326	·311	·299	·285	·277	·267
17	·256	·252	·243	·231	·220	·195	·184	·180	·199	·208	·231	·258	·229	·233	·213	·233	·234	·233	·230	·225	·227	·241	·254	·228
18	·233	·230	·237	·217	·206	·196	·189	·189	·191	·189	·192	·201	·206	·211	·220	·213	·228	·218	·229	·216	·223	·216	·227	·207
19	·211	·207	·209	·191	·208	·216	·225	·233	·232	·205	·219	·228	·228	·238	·239	·232	·233	·225	·229	·244	·252	·249	·260	·248
20	·236	·235	·243	·238	·241	·247	·259	·265	·262	·278	·294	·299	·322	·335	·341	·353	·361	·371	·390	·377	·375	·371	·369	·359
21	·355	·353	·320	·330	·337	·328	·335	·344	·358	·360	·368	·390	·373	·383	·365	·379	·371	·366	·369	·368	·360	·353	·353	·354
22	·343	·351	·305	·269	·229	·228	·228	·220	·239	·232	·241	·241	†·239	·235	·244	·204	·228	·215	·234	·224	·216	·220	·224	·243
23	·228	·229	·231	·229	·213	·223	·223	·246	·251	·245	·259	·246	·252	·250	·245	·243	·254	·258	·261	·253	·245	·247	·247	·251
24	·258	·269	·287	·277	·274	·277	·285	·303	·301	·297	·305	·295	·320	·318	·317	·328	·334	·329	·340	·334	·335	·338	·321	·337
25	·340	·339	·351	·345	·339	·343	·348	·342	·344	·335	·341	·329	·316	·300	·302	·279	·272	·272	·272	·277	·280	·280	·275	·274
26	·275	·282	·293	·292	·294	·297	·299	·300	·306	·305	·314	·314	·317	·319	·319	·316	·314	·312	·308	·306	·304	·301	·303	·305
27	·300	·300	·297	·291	·289	·294	·287	·285	·283	·288	·291	·291	·297	·295	·290	·292	·289	·281	·274	·269	·267	·266	·269	·272
28	·281	·283	·287	·295	·299	·296	·304	·308	·315	·313	·327	·345	·345	·336	·329	·337	·321	·310	·306	·313	·296	·292	·284	·270
29	·267	·265	·267	·270	·263	·259	·274	·271	·269	·260	·249	·245	·245	·237	·239	·230	·233	·229	·233	·236	·238	·238	·223	·227
30	·212	·220	·218	·216	·209	·215	·221	·227	·244	·260	·262	·269	·278	·264	·270	·284	·289	·299	·280	·279	·268	·275	·284	·260
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54° 21′ N LONG. 6° 39′ W

HOURLY VALUES April 1877.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·845	29·839	29·831	29·825	29·812	29·816	29·812	29·829	29·824	29·816	29·819	29·821	29·821	29·819	29·810	29·795	29·792	29·795	29·800	29·811	29·819	29·820	29·811	29·818	1
2	·806	·783	·762	·734	·723	·715	·711	·698	·680	·660	·643	·621	·600	·565	29·531	29·502	29·464	29·429	29·421	29·392	29·367	29·343	29·314	29·289	2
3	29·264	29·243	29·209	29·204	29·196	29·180	29·168	29·146	29·130	29·109	29·102	29·078	29·045	29·008	28·961	28·934	28·894	28·860	28·835	28·809	28·781	28·761	28·760	28·759	3
4	28·750	28·759	28·761	28·766	28·768	28·770	28·781	28·790	28·799	28·809	28·805	28·809	28·798	28·774	·776	·767	·755	·753	·735	·735	·727	28·753	28·756	28·745	4
5	28·760	28·761	28·765	28·771	28·775	28·780	28·788	28·799	28·804	28·813	28·836	28·848	28·863	28·860	28·867	28·879	28·890	28·911	28·918	28·960	28·991	29·018	29·040	29·061	5
6	29·071	29·078	29·093	29·108	29·113	29·130	29·138	29·159	29·164	29·177	29·180	29·187	29·190	29·196	29·198	29·197	29·207	29·222	29·228	29·236	29·244	·255	·260	·268	6
7	·261	·259	·265	·269	·273	·284	·296	·300	·297	·305	·303	·301	·303	·298	·290	·285	·290	·297	·308	·319	·326	·332	·335	·340	7
8	·338	·337	·341	·341	·350	·354	·367	·380	·385	·391	·383	·383	·380	·377	·368	·378	·372	·365	·377	·388	·383	·379	·371	·362	8
9	·351	·343	·341	·330	·333	·330	·321	·318	·337	·353	·364	·366	·371	·363	·365	·365	·368	·371	·373	·375	·376	·369	·368	·364	9
10	·362	·350	·350	·348	·353	·366	·365	·369	·373	·375	·374	·380	·374	·374	·367	·373	·378	·387	·399	·412	·414	·419	·426	·449	10
11	·446	·453	·461	·461	·466	·494	·506	·524	·537	·561	·570	·585	·592	·597	·607	·620	·633	·655	·677	·706	·720	·739	·755	·768	11
12	·781	·778	·770	·765	·770	·769	·779	·793	·792	·791	·794	·776	·769	·758	·744	·720	·713	·714	·714	·717	·723	·722	·715	·726	12
13	·780	·718	·707	·707	·703	·711	·713	·712	·718	·727	·740	·745	·744	·742	·749	·751	·758	·762	·765	·778	·787	·785	·794	·801	13
14	·800	·789	·782	·765	·773	·773	·780	·772	·778	·781	·783	·772	·761	·753	·740	·720	·707	·698	·699	·704	·703	·692	·669	·662	14
15	·646	·614	·603	·575	·567	·549	·526	·519	·510	·488	·472	·437	·421	·405	·401	·392	·383	·372	·364	·370	·363	·356	·331	·309	15
16	·282	·249	·230	·208	·207	·214	·221	·233	·244	·256	·270	·289	·314	·343	·357	·368	·382	·401	·402	·426	·456	·505	·514	·528	16
17	·526	·591	·607	·632	·635	·655	·661	·669	·672	·683	·694	·696	·684	·683	·677	·673	·669	·667	·665	·668	·685	·672	·679	·671	17
18	·664	·662	·654	·651	·653	·656	·661	·658	·660	·667	·668	·668	·669	·664	·664	·665	·663	·668	·689	·713	·731	·750	·757	·775	18
19	·788	·797	·808	·823	·832	·843	·852	·874	·877	·880	·882	·887	·892	·900	·904	·907	·907	·916	·925	·937	·945	·949	·957	·957	19
20	·963	·959	·950	·936	·940	·942	·943	·908	·931	·932	·911	·897	·884	·863	·844	·821	·803	·776	·765	·743	·715	·707	·684	·668	20
21	·644	·618	·591	·572	·559	·555	·549	·536	·537	·524	·524	·520	·511	·501	·478	·461	·460	·455	·454	·454	·446	·440	·436	·421	21
22	·413	·404	·388	·386	·385	·389	·393	·406	·410	·407	·411	·416	·408	·387	·366	·347	·334	·335	·334	·334	·316	·305	·304	·297	22
23	·299	·280	·270	·261	·253	·254	·254	·254	·247	·246	·254	·256	·260	·270	·279	·292	·307	·339	·357	·374	·389	·402	·410	·419	23
24	·431	·438	·448	·460	·460	·460	·472	·482	·476	·477	·470	·467	·463	·471	·468	·460	·469	·465	·470	·473	·487	·488	·489	·504	24
25	·503	·502	·501	·503	·519	·536	·552	·569	·580	·592	·603	·617	·625	·630	·634	·643	·651	·657	·672	·678	·695	·693	·704	·720	25
26	·715	·717	·728	·722	·718	·719	·733	·754	·752	·750	·754	·754	·754	·737	·725	·721	·723	·718	·716	·727	·741	·739	·735	·724	26
27	·713	·715	·706	·687	·684	·686	·685	·680	·676	·678	·661	·661	·660	·647	·636	·620	·608	·594	·606	·610	·620	·627	·629	·625	27
28	·618	·615	·616	·609	·612	·614	·625	·630	·642	·651	·659	·662	·660	·670	·666	·663	·670	·681	·690	·702	·711	·727	·731	·730	28
29	·730	·734	·731	·740	·744	·759	·776	29·792	29·793	29·799	29·808	29·811	29·821	29·828	29·833	29·837	29·845	29·853	29·864	29·876	29·893	29·899	29·908	29·917	29
30	29·927	29·939	29·949	29·957	29·970	29·979	29·991	30·006	30·014	30·025	30·031	30·028	30·029	30·030	30·042	30·041	30·046	30·051	30·059	30·078	30·098	30·118	30·134	30·146	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	450	449	446	444	440	442	443	450	466	474	476	496	480	480	470	469	471	463	462	452	450	444	444	444	1
2	442	442	448	462	470	470	472	479	489	500	503	507	511	520	520	522	522	511	503	494	489	479	473	469	2
3	466	462	459	437	429	420	419	424	428	432	423	418	409	408	406	403	394	395	390	389	388	392	399	399	3
4	399	396	400	399	400	400	400	402	420	432	439	437	439	436	434	422	411	398	384	384	390	391	390	390	4
5	383	383	380	382	387	390	385	398	426	462	464	461	472	485	471	465	449	449	440	439	421	413	404	400	5
6	399	385	364	393	379	370	350	376	429	468	472	473	468	497	500	499	477	472	450	434	430	423	410	399	6
7	388	380	376	380	371	369	382	404	426	480	476	493	494	496	503	491	472	469	446	425	413	419	421	423	7
8	430	430	429	430	427	434	430	440	458	459	470	509	507	500	508	511	509	494	481	467	454	451	460	456	8
9	451	439	438	437	433	433	432	430	442	449	456	459	447	443	444	440	440	440	440	440	442	446	446	447	9
10	442	435	430	423	410	401	400	404	410	418	430	436	453	465	470	460	452	443	440	437	434	426	420	419	10
11	418	413	401	402	400	402	411	427	439	453	452	461	470	479	484	472	460	450	441	431	409	403	396	386	11
12	395	399	396	391	383	385	385	399	403	397	400	402	401	402	408	409	416	419	419	416	410	407	400	405	12
13	409	410	410	407	405	402	404	408	406	407	410	410	412	418	416	421	426	423	420	419	419	419	419	419	13
14	420	420	427	429	433	433	437	447	452	465	465	467	492	510	524	528	518	507	499	483	490	490	488	487	14
15	490	487	482	480	480	479	483	487	480	487	490	486	490	495	489	486	489	487	482	479	478	479	468	458	15
16	451	451	450	451	453	448	444	443	446	447	440	446	448	446	450	441	440	441	439	426	414	400	396	394	16
17	395	389	392	400	402	404	410	419	449	462	468	458	464	464	463	461	450	438	421	406	399	389	387	382	17
18	378	371	369	370	368	371	379	387	400	417	422	423	434	437	448	452	454	443	433	408	394	400	407	402	18
19	399	389	360	349	336	342	374	403	424	446	473	476	478	480	500	503	502	487	474	458	450	411	392	399	19
20	383	379	401	400	400	406	414	429	448	453	465	469	466	471	454	450	452	454	450	449	450	445	448	449	20
21	450	450	453	453	451	451	453	456	464	476	493	518	507	508	507	509	500	492	488	481	468	457	459	458	21
22	453	451	451	450	450	452	460	470	476	471	465	466	487	496	524	521	507	477	440	422	416	412	400	390	22
23	396	394	387	379	370	370	372	377	409	448	446	464	461	468	473	470	470	447	436	430	427	418	404	402	23
24	400	381	368	356	351	371	392	418	457	474	482	491	500	491	496	500	491	478	461	450	448	442	442	443	24
25	449	450	451	454	458	460	464	469	482	493	500	506	518	514	521	514	514	510	491	469	460	453	447	438	25
26	427	419	412	408	406	414	419	418	420	423	428	439	448	455	461	462	454	450	443	434	434	433	422	422	26
27	420	419	423	423	422	425	420	422	422	423	427	429	430	433	444	445	448	450	444	432	424	423	420	416	27
28	412	400	409	408	407	408	410	413	419	425	430	438	434	434	440	442	445	441	439	432	427	417	398	383	28
29	377	376	381	377	364	360	387	410	447	459	461	463	459	447	440	474	459	461	449	437	429	430	415	401	29
30	392	387	363	356	342	353	387	418	440	464	489	508	507	493	504	505	493	478	472	462	451	442	437	431	30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
439	440	440	440	437	439	440	444	458	457	457	472	466	469	467	464	467	459	455	444	439	437	438	440	1
439	440	444	460	469	468	470	475	484	492	496	500	500	503	501	500	499	488	479	470	469	463	459	453	2
450	449	446	429	420	410	410	412	410	402	400	401	398	399	399	398	387	390	387	383	383	388	391	393	3
393	391	397	394	395	392	384	390	402	410	414	415	417	412	406	399	394	389	378	379	383	383	382	380	4
372	371	370	371	374	379	377	388	411	429	430	429	442	449	445	430	430	426	425	421	404	400	390	393	5
387	379	361	381	369	362	345	370	414	442	441	444	445	450	449	449	440	434	429	419	415	410	399	390	6
380	373	370	374	366	363	377	394	414	442	440	445	451	454	454	447	440	437	423	410	401	406	409	410	7
419	419	419	420	418	423	425	434	450	443	460	469	468	460	459	462	457	450	---	*	---	434	442	440	8
439	433	433	430	430	430	425	430	434	436	439	435	429	430	430	430	429	428	429	428	430	431	433	433	9
430	420	418	412	399	390	390	392	396	400	410	412	426	435	438	427	420	411	410	410	409	401	397	394	10
393	390	380	380	377	380	389	392	399	412	413	416	421	424	429	429	419	408	409	400	390	389	380	371	11
373	372	369	362	359	361	364	373	377	376	380	380	384	390	393	397	400	401	404	403	402	400	397	400	12
403	404	405	401	400	400	400	400	400	402	403	403	403	402	408	404	410	409	407	405	405	407	407	409	13
410	413	420	423	424	423	428	435	439	450	454	454	473	490	499	489	482	480	476	463	469	467	461	460	14
464	463	460	452	449	450	461	469	470	474	475	471	475	479	476	473	474	471	470	468	465	462	456	446	15
443	440	440	441	441	439	433	434	434	431	426	421	419	417	419	409	411	400	398	389	376	361	359	357	16
352	350	353	366	371	372	379	383	400	409	411	397	407	392	393	386	385	379	367	361	359	349	356	346	17
341	340	339	340	340	343	350	360	361	374	376	378	380	377	389	395	397	388	385	377	370	373	375	370	18
369	363	344	335	327	330	357	382	398	409	417	420	426	427	440	428	440	423	422	413	404	389	379	376	19
370	363	379	377	381	383	391	401	413	417	420	423	426	433	442	434	435	432	430	430	429	429	432	437	20
440	439	442	444	448	447	448	450	459	473	487	502	491	494	498	499	496	488	480	474	462	451	451	452	21
449	447	448	448	449	449	451	464	468	460	459	456	460	460	460	450	432	432	408	400	395	392	383	380	22
385	384	378	370	362	363	363	369	393	413	419	422	410	412	419	418	435	438	407	409	409	400	390	387	23
382	369	358	347	343	357	372	393	416	430	439	443	449	437	435	438	432	424	420	422	420	420	423	426	24
429	430	426	425	430	433	445	446	452	459	459	459	466	465	469	464	459	463	450	439	429	419	418	412	25
400	391	383	380	378	380	385	382	389	388	390	391	399	402	411	408	403	406	403	400	402	406	400	400	26
399	397	400	391	390	390	390	389	388	389	388	390	392	393	400	404	400	400	409	400	393	394	388	381	27
379	379	376	376	371	372	378	379	389	400	384	390	399	397	399	399	403	400	400	395	393	390	375	368	28
359	359	363	360	350	346	370	389	400	409	409	410	405	407	409	436	417	419	418	414	413	417	404	393	29
382	372	353	347	333	344	373	399	412	423	439	449	449	442	450	442	439	427	422	424	416	414	400	394	30
																								31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21′ N. LONG: 6°39′ W. HOURLY VALUES April 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8 = E, 16 = S, 24 = W, 32 = N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	25	5·5	25	3	25	4	25	4·5	26	3	26	4	26	5·5	26	5·5	26	7·5	26	9·5	27	6·5	27	5·5
2	27	2	23	3	20	4	21	5·5	22	5·5	23	5·5	21	5·5	21	7·5	21	7·5	20	8·5	20	10·5	20	11
3	17	15	18	14	19	10·5	25	5·5	25	3	24	4	22	4	18	4	18	3	16	3	31	3	5	4
4	27	3	21	5·5	21	5·5	21	5·5	21	5·5	18	6·5	19	7·5	18	8·5	19	9·5	16	7·5	18	5·5	18	5·5
5	16	7·5	17	8·5	17	11	16	9·5	14	10·5	12	9·5	12	7·5	9	10·5	9	9·5	15	15	14	17	12	17
6	15	4	15	4	15	3	11	6·5	11	3	13	4	7	2	7	3	6	6·5	12	5·5	14	7·5	12	5·5
7	13	2	13	1·5	10	3	8	3	8	3	8	3	8	2	8	4	8	4	12	8·5	13	10·5	12	11
8	9	9·5	10	8·5	10	8·5	10	8·5	9	5·5	11	5·5	9	8·5	9	4	13	4·5	10	7·5	11	8·5	11	12
9	7	13	6	12	7	10·5	7	10·5	7	9·5	6	9·5	6	10·5	6	12	10	11	8	11	9	13	8	13
10	8	10·5	9	11	6	9·5	6	12	6	11	6	9·5	7	8·5	7	8·5	6	9·5	6	8·5	7	5·5	5	6·5
11	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	1·5	2	3	1	5·5	1	4·5	1	4	1	4·5
12	9	10·5	9	8·5	9	11	8	8·5	8	5·5	8	9·5	7	6·5	8	7·5	9	14	9	13	9	12	8	13
13	8	3	8	4·5	8	4·5	7	6·5	6	9·5	8	6·5	8	6·5	8	8·5	7	9·5	6	9·5	7	10·5	7	8·5
14	7	4·5	7	4·5	8	3	10	8·5	12	7·5	11	10·5	10	11	10	15	11	13	11	11	10	10·5	11	13
15	14	29	13	28	13	31	13	32	13	31	13	32	13	32	13	29	13	32	13	30	12	35	12	34
16	10	20	10	24	10	25	10	27	10	27	10	28	10	31	11	26	11	29	10	23	10	22	10	26
17	9	30	8	18	9	16	9	16	9	15	8	12	8	13	8	19	10	18	9	18	8	19	7	16
18	6	12	5	10·5	5	12	5	10·5	5	11	5	11	4	10·5	4	11	6	16	5	18	6	16	5	16
19	6	9·5	6	8·5	6	3	6	2	6	3	6	3	6	3	4	4·5	4	7·5	5	9·5	7	9·5	7	8·5
20	13	2	13	2	13	4	13	4	13	5·5	16	13	16	10·5	16	10·5	15	10·5	15	13	16	15	16	15
21	14	22	14	22	14	23	14	24	14	22	14	19	13	16	13	14	14	10·5	15	4·5	17	6·5	20	5·5
22	23	4·5	23	2	23	2	19	3	19	1·5	19	3	19	3	19	4	20	6·5	21	5·5	24	10·5	24	7·5
23	19	4·5	19	5·5	19	4·5	19	4·5	19	3	19	4	19	3	19	2	29	4	6	4	3	5·5	4	9·5
24	7	3	7	2	7	2	7	2	7	2	8	7·5	7	4	11	3	12	6·5	12	8·5	12	10·5	13	12
25	13	12	12	15	12	17	12	14	13	14	12	15	12	15	12	15	13	20	12	20	12	19	12	21
26	8	17	10	15	9	13	9	14	9	15	9	21	9	17	9	13	9	17	9	20	9	18	10	20
27	8	13	8	13	7	11	8	15	8	16	9	15	8	16	8	20	8	19	8	20	9	24	8	19
28	8	18	8	14	8	15	8	16	8	14	7	14	8	15	7	17	8	18	8	19	8	19	7	16
29	6	7·5	5	9·5	5	9·5	5	10·5	5	6·5	5	8·5	5	6·5	4	8·5	6	15	4	12	6	11	3	11
30	2	1·5	2	2	2	3	2	2	2	1·5	2	1·5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4·5	1	3
31																								

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	24	5·5	27	5·5	29	4·5	29	3	29	2	30	4·5	29	4	30	5·5	30	3	30	3	30	3	27	2
2	20	10·5	20	14	21	16	20	15	19	17	20	16	20	14	20	16	19	11	19	16	18	14	18	15
3	6	7·5	5	7·5	5	8·5	4	9·5	4	8·5	2	9·5	3	9·5	1	6·5	1	6·5	32	5·5	28	5·5	27	4
4	17	3	8	7·5	8	7·5	8	7·5	7	7·5	6	4·5	6	4·5	6	3	6	2	14	3	15	4·5	16	7·5
5	12	20	11	19	11	18	12	18	12	19	12	14	12	11	15	11	16	6·5	15	6·5	15	9·5	15	9·5
6	13	9·5	13	12	13	10·5	14	9·5	13	9·5	15	10·5	15	4·5	14	5·5	13	7·5	13	5·5	13	3	13	3
7	13	13	13	13	14	12	12	11	13	15	13	14	11	6·5	11	3	10	4	10	4·5	10	6·5	9	7·5
8	10	12	10	13	10	12	10	13	10	11	9	10·5	8	7·5	8	8·5	6	6·5	6	7·5	6	10·5	7	11
9	8	12	8	13	8	12	8	10·5	7	10·5	8	10·5	7	9·5	8	10·5	9	10·5	8	9·5	8	6·5	9	7·5
10	5	6·5	5	4	5	4	4	5·5	3	5·5	2	4·5	2	3	2	2	2	3	2	4·5	2	4	2	4
11	2	5·5	2	5·5	1	5·5	3	7·5	7	7·5	6	9·5	8	8·5	9	4·5	8	4·5	8	2	8	4	8	7·5
12	9	10·5	10	8·5	11	9·5	10	12	12	8·5	12	4	12	4·5	12	2	12	1·5	12	3	8	3	8	4
13	7	9·5	7	10·5	7	8·5	6	9·5	7	8·5	7	7·5	7	5·5	7	5·5	7	4	8	7·5	10	4	7	5·5
14	11	17	13	14	13	18	13	23	13	23	13	19	13	18	13	15	13	15	13	17	13	25	14	27
15	12	38	12	39	12	41	12	38	12	37	12	37	13	36	12	30	11	30	11	26	11	21	10	24
16	11	28	11	23	9	17	10	26	10	24	9	19	9	30	10	30	10	28	9	26	10	26	9	28
17	7	18	8	17	7	14	7	15	7	16	6	15	7	12	8	12	6	10·5	7	9·5	8	6·5	6	12
18	5	15	6	14	5	11	5	11	5	12	6	14	7	10·5	6	7·5	6	4	6	7·5	7	8·5	6	11
19	8	6·5	10	6·5	10	5·5	11	4·5	13	5·5	13	4	13	3	13	3	13	3	13	2	13	2	13	2
20	15	13	16	13	15	11	16	17	16	19	15	20	14	17	15	19	15	28	15	24	14	26	14	23
21	20	4	20	4	20	2	20	3	23	4·5	23	5·5	23	4·5	23	4	23	4	23	4	23	4	23	3
22	23	6·5	21	5·5	20	11	21	13	19	13	22	16	17	10·5	20	4·5	19	6·5	19	10·5	19	7·5	19	4·5
23	5	9·5	5	8·5	3	8·5	5	10·5	3	11	3	9·5	4	6·5	6	4	4	4	6	4·5	6	3	6	4
24	10	13	13	18	12	18	13	20	13	16	12	16	12	17	12	16	13	14	12	14	12	14	13	9·5
25	12	22	12	21	12	17	12	18	11	13	12	10·5	9	10·5	9	14	11	12	9	13	9	16	10	13
26	9	21	10	20	9	20	8	20	9	17	9	17	8	15	8	12	8	12	8	14	8	10·5	8	12
27	8	21	7	17	8	20	7	20	7	20	7	21	6	13	6	16	7	15	8	17	8	13	8	16
28	5	17	6	13	8	15	7	14	7	16	7	12	7	10·5	6	11	7	10·5	5	8·5	7	8·5	6	9·5
29	3	10·5	4	9·5	5	9·5	3	9·5	4	8·5	3	8·5	3	6·5	2	5·5	2	4	2	3	2	2	2	2
30	3	4	3	3	3	3	3	3	15	7·5	14	9·5	14	7·5	11	4·5	9	6·5	10	7·5	10	7·5	9	8·5
31																								

RAINFALL

GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.}

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	-	-	·010	·020	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	·010	-	-
3	-	-	-	·020	-	-	·010	·010	-	~~·010~~	-	·030
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~~·010~~	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-
8	-	-	-	-	-	-	·010	·020	·050	·020	·020	-
9	-	·080	·090	·110	·090	·200	·180	·020	-	-	·030	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010
13	-	-	-	-	-	·030	·020	·010	·020	·030	·020	·010
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·060	·070
16	·060	·040	·040	·060	·060	·040	·020	·020	·030	·040	·020	·010
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	·010	-	-	-	·010	·080	·140	·080	·050	·030	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	·010	·020	·010	·020	·020
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31												
Total ·030	·070	·120	·140	·220	·160	·350	·380	·140	·170	·180	·170	·170
2	2	2	3	5	3	4	6	7	5	8	6	8

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	·020	·020	-	·010	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	·030	·030	·030	·030	·070	·020	·030	·030	·010	·010	·010	-
4	-	-	-	-	-	·020	·030	·020	·010	-	-	-
5	-	-	·010	-	-	-	·010	-	-	-	-	-
6	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	·020	·020	·020	-	-	-	-	-	-	-	-
13	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	·020	-	·030	·020	·010	·010	·010	·020	·010	-	·010	·020
16	-	-	-	·010	-	·010	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	·030	·020	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	·010	-	·120	-	-	-	-	·010	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31												
Total	·070	·050	·150	·130	·200	·070	·080	·070	·030	·020	·020	·020
	4	2	7	7	3	5	4	3	3	2	2	1

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	·273	·276	·280	·283	·281	·283	·284	·285	·298	·286	·283	·296
2	·283	·285	·288	·308	·321	·318	·320	·323	·333	·339	·346	·352
3	·280	·283	·279	·267	·256	·245	·246	·245	·236	·217	·223	·229
4	·233	·233	·241	·235	·237	·230	·215	·224	·229	·232	·233	·237
5	·209	·207	·208	·208	·210	·216	·217	·224	·240	·240	·240	·241
6	·221	·221	·209	·217	·207	·204	·194	·214	·243	·259	·253	·259
7	·220	·214	·213	·216	·211	·207	·220	·230	·247	·247	·248	·242
8	·253	·253	·254	·255	·255	·257	·266	·274	·290	·273	·290	·275
9	·272	·273	·274	·269	·273	·273	·271	·266	·263	·267	·267	·262
10	·263	·250	·251	·246	·233	·225	·226	·226	·227	·227	·234	·232
11	·214	·213	·206	·205	·202	·205	·212	·204	·204	·216	·218	·217
12	·200	·194	·191	·184	·186	·187	·192	·195	·199	·203	·207	·205
13	·243	·244	·246	·241	·241	·245	·242	·237	·240	·243	·242	·242
14	·245	·252	·259	·263	·260	·258	·265	·268	·271	·281	·281	·288
15	·285	·286	·283	·267	·261	·264	·284	·299	·309	·311	·310	·305
16	·281	·274	·275	·276	·274	·276	·267	·270	·267	·259	·257	·239
17	·163	·165	·167	·182	·189	·189	·195	·196	·198	·203	·201	·186
18	·161	·164	·164	·165	·167	·169	·174	·184	·174	·182	·182	·184
19	·188	·187	·182	·175	·172	·174	·191	·208	·217	·216	·207	·209
20	·205	·196	·204	·202	·209	·206	·214	·218	·225	·224	·220	·221
21	·275	·273	·277	·282	·293	·291	·291	·292	·304	·322	·336	·343
22	·293	·291	·293	·294	·297	·295	·289	·308	·310	·297	·302	·294
23	·221	·222	·217	·209	·204	·206	·204	·210	·222	·222	·235	·225
24	·211	·205	·198	·192	·189	·194	·201	·214	·220	·229	·239	·240
25	·252	·253	·244	·240	·246	·250	·271	·267	·265	·271	·263	·257
26	·218	·210	·201	·199	·198	·194	·200	·195	·205	·201	·199	·191
27	·223	·221	·222	·206	·205	·202	·207	·203	·202	·202	·197	·198
28	·194	·195	·191	·192	·185	·185	·194	·193	·206	·220	·187	·190
29	·191	·192	·194	·193	·189	·186	·202	·213	·199	·206	·204	·204
30	·220	·206	·195	·192	·180	·189	·208	·225	·228	·227	·234	·236
31												

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·299	·307	·316	·309	·315	·305	·297	·283	·273	·276	·278	·283
2	·347	·343	·338	·332	·330	·317	·304	·293	·297	·293	·292	·283
3	·232	·235	·238	·239	·227	·232	·232	·225	·226	·232	·229	·233
4	·239	·232	·222	·221	·222	·226	·220	·222	·224	·223	·222	·218
5	·255	·257	·263	·239	·254	·246	·255	·247	·232	·232	·222	·222
6	·266	·248	·243	·244	·246	·239	·251	·249	·245	·242	·233	·227
7	·253	·257	·250	·248	·251	·248	·243	·240	·234	·238	·242	·242
8	·275	·265	·260	·258	·250	·251	...	*	...	†·261	·269	·269
9	·257	·259	·260	·265	·263	·261	·263	·261	·263	·260	·265	·264
10	·242	·249	·249	·238	·231	·223	·224	·227	·228	·221	·220	·215
11	·216	·214	·219	·229	·223	·211	·221	·214	·216	·221	·211	·205
12	·214	·224	·223	·230	·229	·228	·234	·235	·239	·239	·241	·240
13	·242	·237	·243	·237	·244	·236	·236	·235	·236	·240	·240	·244
14	·303	·323	·328	·299	·294	·302	·301	·289	·296	·291	·280	·279
15	·310	·314	·313	·310	·309	·304	·307	·305	·300	·291	·291	·279
16	·233	·231	·231	·221	·226	·204	·203	·199	·188	·174	·174	·172
17	·198	·174	·177	·167	·174	·173	·169	·169	·171	·164	·177	·165
18	·177	·171	·181	·188	·189	·183	·186	·194	·196	·194	·192	·187
19	·219	·219	·226	·203	·224	·207	·215	·214	·204	·212	·214	·201
20	·229	·238	·276	·262	·262	·253	·253	·254	·251	·257	·260	·269
21	·329	·335	·347	·347	·350	·340	·325	·318	·306	·293	·290	·294
22	·279	·269	·243	·226	·206	·231	·220	·223	·220	·217	·213	·218
23	·206	·202	·210	·211	·243	·232	·222	·232	·235	·227	·222	·218
24	·243	·229	·221	·222	·220	·215	·224	·237	·239	·242	·248	·253
25	·260	·262	·263	·240	·249	·261	·254	·252	·242	·229	·232	·230
26	·197	·197	·208	·202	·199	·207	·208	·211	·215	·223	·223	·223
27	·201	·199	·202	·209	·199	·197	·218	·213	·208	·211	·204	·195
28	·209	·206	·203	·201	·206	·204	·206	·204	·205	·209	·200	·201
29	·217	·212	·222	·241	·221	·222	·230	·235	·241	·249	·239	·231
30	·237	·236	·241	·226	·230	·221	·216	·231	·224	·230	·208	·203
31												

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W — HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·734	29·722	29·722	29·728	29·722	29·718	29·726	29·730	29·730	29·726	29·725	29·722	29·720	29·721	29·712	29·705	29·711	29·711	29·713	29·725	29·733	29·740	29·740	29·743	1
2	·745	·739	·727	·717	·701	·689	·681	·669	·662	·631	·608	·580	·544	·507	·464	29·428	29·392	29·370	29·357	29·337	29·314	29·283	29·263	29·244	2
3	29·220	29·204	29·178	29·153	29·139	29·147	29·148	29·145	29·136	29·123	29·122	29·109	29·090	29·065	29·020	28·978	28·946	28·914	28·876	28·831	28·790	28·754	28·726	28·700	3
4	28·680	28·669	28·648	28·662	28·686	28·728	28·772	28·792	28·826	28·844	28·844	28·854	28·848	28·841	28·827	28·799	28·766	28·739	28·714	28·672	28·616	28·609	28·658	28·696	4
5	28·709	28·743	28·766	28·791	28·816	28·852	28·880	28·914	28·935	28·955	*	28·996	29·000	28·999	29·002	29·006	29·018	29·051	29·075	29·096	29·108	29·128	29·134	29·150	5
6	29·156	29·164	29·170	29·176	29·188	29·202	29·212	29·224	29·228	29·234	29·226	29·226	·224	29·233	·240	·244	·252	·266	·262	·269	·272	·283	·286	·286	6
7	·286	·288	·290	·292	·298	·316	·328	·334	·337	·343	·347	·343	·348	·345	·344	·333	‡ ·352	·361	·390	·386	·398	·397	·407	·422	7
8	·423	·423	·424	·430	·434	·442	·455	·472	·476	·484	·487	·486	·484	·482	·464	·473	·486	·491	·499	·508	·512	·510	·510	·502	8
9	·500	·492	·469	·469	·476	·478	·482	·490	·502	·502	·504	·510	·517	·510	·506	·506	·510	·512	·522	·525	·522	·520	·516	·504	9
10	·492	·475	·457	·450	·446	·444	·439	·428	·431	·422	·408	·395	·386	·378	·365	·368	·364	·371	·385	·390	·395	·394	·402	·408	10
11	·410	·417	·420	·428	·444	·472	·490	·512	·534	·554	·574	·588	·604	·618	·633	·652	·678	·717	·736	·766	·782	·794	·810	·830	11
12	·838	·853	·855	·848	·848	·859	·866	·874	·876	·870	·863	·850	·846	·837	·819	·807	·801	·801	·807	·810	·813	·817	·819	·821	12
13	·817	·813	·798	·792	·796	·797	·799	·802	·807	·807	·813	·812	·814	·818	·818	·826	·830	·844	·849	·864	·878	·888	·891	·897	13
14	·898	·894	·894	·882	·883	·894	·900	·903	·906	·910	·904	·888	·886	·862	·856	·849	·850	·852	·857	·855	·848	·842	·836	·822	14
15	·816	·800	·780	·773	·758	·750	·740	·743	·724	·713	·695	·666	·652	·643	·633	·622	·613	·597	·580	·578	·577	·575	·582	·580	15
16	·572	·560	·548	·530	·524	·532	·536	·541	·540	·553	·569	·573	·579	·586	·583	·597	·621	·645	·660	·686	·711	·733	·759	·773	16
17	·763	·777	·777	·772	·777	·785	·793	·796	·805	·800	·803	·796	·790	·778	·772	·766	·762	·756	·758	·767	·767	·766	·760	·757	17
18	·752	·750	·747	·735	·722	·732	·729	·729	·724	·709	·713	·710	·727	·717	·712	·728	·734	·763	·779	·789	·797	·814	29·827	·837	18
19	·835	29·842	29·853	·857	·867	·879	·889	·896	·901	·912	·922	·915	·912	·917	·917	·918	·924	·932	·944	·965	·976	·986	30·000	·998	19
20	·999	30·008	30·007	·993	·992	·996	·996	·993	·991	·971	·950	·936	·920	·913	·895	·880	·868	·857	·852	·846	·836	·823	29·814	·803	20
21	·782	29·758	29·746	·716	·702	·696	·696	·680	·662	·643	·625	·604	·591	·560	·539	·519	·501	·493	·483	·475	·459	·451	·445	·438	21
22	·425	·418	·406	·401	·401	·403	·407	·411	·408	·409	·401	·395	·385	·377	·365	·357	·351	·351	·337	·339	·342	·349	·340	·323	22
23	·319	·307	·295	·281	·285	·289	·295	·299	·311	·331	·347	·359	·362	·370	·374	·386	·409	·417	·437	·446	·452	·462	·461	·467	23
24	·476	·494	·494	·506	·519	·534	·540	·544	·552	·559	·560	·559	·560	·562	·560	·568	·570	·581	·594	·608	·616	·624	·637	·645	24
25	·645	·658	·668	·670	·678	·692	·709	·717	·728	·735	·728	·728	·736	·740	·741	·754	·758	·779	·791	·813	·828	·840	·848	·852	25
26	·848	·854	·852	·853	·863	·872	·877	·884	·886	·876	·869	·869	·869	·855	·851	·853	·853	·850	·853	·865	·870	·881	·884	·881	26
27	·878	·861	·851	·835	·829	·833	·839	·839	·845	·836	·823	·816	·805	·783	·774	·765	·756	·753	·760	·764	·766	·770	·772	·763	27
28	·755	·749	·747	·742	·739	·740	·736	·735	·737	·744	·754	·761	·755	·754	·754	·759	·759	·760	·762	·771	·782	·796	·796	·796	28
29	·790	·799	·796	·803	·801	·818	·812	·822	29·819	29·823	29·826	29·827	29·831	29·835	29·840	29·851	29·858	29·870	29·884	29·905	29·920	29·930	29·930	29·942	29
30	29·942	29·942	29·948	29·957	29·956	29·971	29·976	29·992	30·008	30·022	30·038	30·040	30·054	30·064	30·070	30·077	30·094	30·103	30·112	30·128	30·144	30·161	30·166	30·186	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	39·5	38·6	38·9	38·9	39·0	38·9	39·0	41·1	42·9	44·2	45·1	43·6	44·3	44·3	45·1	45·9	45·0	43·1	41·9	40·2	39·3	38·4	38·5	37·4
2	35·9	35·9	35·0	34·8	35·1	35·3	36·3	38·3	41·3	41·8	42·5	42·0	43·3	45·4	47·0	48·0	48·0	47·6	47·0	46·8	46·4	46·0	46·1	45·8
3	46·1	46·0	45·8	45·3	45·1	41·5	40·8	41·1	42·0	42·4	42·3	41·8	42·7	42·9	42·9	43·3	43·5	43·4	43·9	44·0	44·0	44·4	44·3	44·1
4	44·0	45·4	47·9	47·1	45·5	44·5	43·4	44·8	45·9	46·5	49·4	50·7	49·9	50·1	50·2	50·3	48·9	47·1	45·3	45·3	45·2	46·0	45·7	45·4
5	44·8	41·8	40·0	39·7	39·2	39·3	40·4	42·2	44·0	46·9	48·0	48·3	50·4	49·8	51·0	51·4	49·1	47·2	45·9	44·3	44·3	44·0	42·4	40·4
6	42·0	41·4	40·0	39·8	39·8	40·1	40·3	40·8	42·0	44·3	46·4	48·0	48·8	47·5	43·9	43·6	44·4	42·8	41·9	41·0	40·8	40·2	39·9	39·8
7	39·9	40·0	40·0	40·0	39·0	38·5	39·0	40·7	43·4	44·9	45·0	47·8	50·4	47·3	46·6	47·5	45·0	45·0	42·6	42·8	41·5	40·8	40·7	41·0
8	40·8	40·8	40·9	40·8	40·7	40·5	40·7	40·6	40·7	41·4	41·6	42·6	43·2	43·4	45·0	44·2	43·0	42·9	42·0	41·9	41·8	41·3	41·4	41·3
9	40·9	40·3	39·9	40·3	40·7	40·3	40·4	41·1	41·8	41·4	42·1	41·4	41·7	41·3	41·0	39·8	39·4	37·9	37·2	36·7	35·8	35·2	34·3	34·0
10	33·7	33·6	33·6	33·8	34·2	34·4	34·7	35·0	35·5	36·8	39·0	39·8	40·0	40·3	41·9	41·9	41·0	40·7	40·0	40·0	39·8	39·1	38·8	38·5
11	38·7	38·9	38·1	37·6	37·6	37·3	40·5	41·3	41·8	41·9	42·6	43·5	43·6	44·3	43·8	43·0	42·0	40·8	40·0	39·2	37·7	35·6	34·9	33·9
12	33·3	32·0	31·7	30·0	30·4	30·5	32·7	34·8	36·9	38·0	39·0	40·2	41·2	42·0	43·0	43·2	43·0	40·3	38·4	37·4	36·9	36·1	35·3	34·7
13	34·2	34·2	34·0	33·9	33·0	33·5	34·1	36·0	37·4	38·8	38·8	40·0	40·8	40·9	41·0	41·1	41·0	40·8	39·4	38·4	36·8	35·5	34·8	33·8
14	34·0	33·7	33·7	34·1	34·3	34·7	35·9	36·9	39·3	41·3	44·0	45·9	47·0	48·0	48·4	48·6	47·9	47·1	45·8	42·8	42·9	44·3	44·6	44·4
15	44·4	44·4	44·4	44·4	44·8	44·6	44·9	44·9	45·0	46·1	46·2	46·4	46·4	46·8	47·2	46·7	46·7	46·9	46·1	46·0	45·5	44·8	43·8	41·0
16	40·4	41·0	40·9	40·9	41·0	41·3	41·6	42·0	43·1	44·0	44·5	45·2	45·7	45·9	47·4	46·8	44·0	41·3	39·1	38·1	37·0	36·9	37·1	37·9
17	38·2	38·7	38·0	37·9	37·5	37·9	39·8	41·3	43·0	44·1	45·0	45·0	44·4	44·7	44·3	43·6	43·0	41·1	39·0	38·0	37·2	36·3	36·0	36·1
18	36·1	35·9	35·8	36·0	36·9	37·2	38·3	40·0	42·8	44·1	45·3	46·4	45·8	45·9	44·7	43·9	43·2	42·0	40·7	40·3	39·4	38·7	37·9	37·7
19	37·2	36·9	36·1	35·8	36·0	37·0	40·1	42·6	44·8	46·5	48·1	48·7	50·2	50·3	50·9	51·4	50·9	49·1	46·2	43·6	41·8	40·6	39·9	39·3
20	38·0	36·7	34·3	33·3	32·5	32·8	33·8	37·0	40·0	46·8	49·8	53·0	54·2	54·0	53·6	51·9	50·9	49·0	47·8	47·2	46·2	45·9	45·5	45·0
21	44·7	44·0	43·4	43·4	43·5	43·3	43·0	43·1	41·8	42·3	42·7	43·0	42·2	42·9	42·9	42·5	42·9	43·0	42·3	41·9	41·3	40·6	40·2	39·9
22	39·8	39·9	40·0	40·3	40·3	40·2	40·4	41·4	43·0	43·3	45·0	46·6	47·0	45·6	43·7	42·0	40·9	40·2	39·2	38·8	38·0	36·4	35·1	35·3
23	36·5	35·8	35·0	36·1	36·3	36·2	36·8	38·0	39·3	40·0	41·1	44·4	41·8	41·5	40·8	40·9	39·0	38·8	36·8	36·1	36·7	36·8	37·0	37·3
24	37·8	38·3	38·1	38·1	37·9	38·9	39·6	40·6	41·1	41·7	42·8	43·0	44·5	44·6	44·6	44·5	44·0	43·0	41·9	40·0	38·6	37·3	37·6	37·5
25	37·2	36·8	36·6	36·1	35·9	36·0	37·3	38·8	41·4	43·8	46·0	46·6	46·7	47·0	46·7	46·5	46·0	44·8	42·4	40·6	39·5	38·7	38·8	38·6
26	38·8	39·0	39·0	37·6	36·3	37·4	39·1	40·0	40·9	41·0	41·3	42·4	42·0	41·9	42·8	42·1	41·0	40·8	40·8	40·6	40·2	39·8	39·6	39·6
27	39·4	38·8	39·0	39·0	38·9	39·2	40·7	41·5	40·8	41·8	43·0	43·0	45·0	45·7	44·8	44·3	44·1	43·0	41·2	39·7	38·8	37·5	37·5	37·0
28	36·8	36·5	35·9	35·4	35·8	36·5	40·0	41·4	42·0	42·9	44·0	43·9	44·3	45·8	45·7	45·9	45·3	46·2	44·4	41·6	41·4	40·0	39·0	39·3
29	38·0	37·8	37·7	37·7	38·1	38·8	41·8	43·3	46·9	46·4	48·3	49·1	49·4	50·4	50·9	50·0	49·0	49·0	46·1	43·4	41·7	40·2	39·1	37·8
30	37·5	37·1	35·0	35·0	35·7	36·8	39·0	40·2	42·6	42·4	41·9	42·0	42·1	41·9	42·6	42·9	42·0	41·9	41·7	40·8	39·9	39·0	38·0	37·2
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
35·3	35·1	35·4	35·7	35·9	36·0	36·4	37·4	37·8	38·1	39·0	38·0	38·1	38·0	38·9	39·0	38·3	37·5	36·0	35·6	35·6	35·2	35·5	34·8	1
33·9	33·9	33·0	32·8	33·0	33·3	34·0	35·4	37·8	38·8	40·0	41·1	42·4	44·7	46·4	47·0	47·0	46·9	46·3	46·0	45·8	44·9	45·1	44·8	2
45·0	44·7	44·0	43·8	43·2	40·7	39·4	39·6	40·2	40·3	40·2	40·3	40·7	40·9	41·3	42·0	42·7	42·7	43·1	43·2	43·4	43·8	43·6	43·5	3
43·4	44·9	46·8	46·0	45·0	43·6	42·2	43·0	43·2	43·1	45·0	46·0	44·9	45·4	45·0	45·0	45·1	44·7	44·0	44·6	44·3	45·0	44·5	44·0	4
43·4	40·6	39·0	38·4	37·9	38·0	38·9	40·0	40·9	42·4	42·9	42·6	43·3	43·0	43·7	43·7	43·6	43·5	42·0	41·7	41·8	41·7	40·6	39·0	5
40·2	40·3	39·3	39·1	39·2	39·8	39·7	39·9	40·8	42·0	43·0	44·0	44·9	44·0	40·9	41·0	41·4	40·4	40·5	39·5	39·0	38·8	38·7	38·8	6
39·0	39·0	39·2	39·1	38·2	38·0	38·4	39·4	40·9	42·0	42·8	43·8	44·2	42·6	43·3	43·8	42·9	42·8	40·9	41·2	40·0	39·7	39·7	39·9	7
39·5	39·6	39·3	39·3	39·0	38·9	38·8	38·7	39·0	39·9	39·9	40·6	41·0	42·0	42·7	42·0	41·3	40·6	40·3	40·3	40·3	40·4	40·4	40·0	8
39·3	38·6	38·2	38·8	39·2	39·0	39·0	39·0	39·0	38·9	39·4	39·0	39·1	39·5	39·5	38·5	37·9	36·8	36·0	35·6	34·8	34·2	33·9	33·4	9
33·1	33·0	33·0	33·1	33·6	33·6	33·7	33·8	34·1	35·0	36·7	36·7	37·1	37·3	38·3	38·2	37·7	37·2	37·0	37·0	37·0	37·4	37·6	37·0	10
37·0	36·6	36·7	34·9	35·0	35·1	37·0	37·3	37·0	36·5	37·3	37·5	37·8	38·3	37·8	37·8	37·8	35·7	35·0	34·4	33·9	32·3	31·7	31·0	11
30·8	30·1	29·8	29·0	*	29·4	30·8	31·3	---	*	---	33·7	34·8	36·0	36·7	36·0	36·7	35·6	34·1	33·8	33·7	33·1	32·6	32·0	12
32·0	32·2	32·1	31·9	31·4	31·9	32·0	33·5	35·0	36·0	36·4	36·6	37·0	37·0	37·0	37·0	37·0	36·9	36·0	35·4	34·0	33·1	32·7	31·9	13
32·2	32·0	32·0	32·4	32·7	33·0	34·0	34·7	36·8	38·0	39·8	40·8	41·1	41·9	42·8	43·0	43·0	42·4	42·2	41·1	41·2	41·5	41·7	41·7	14
41·7	41·8	41·9	41·9	42·0	41·4	41·4	41·2	41·0	41·7	42·1	42·1	42·4	42·6	43·0	42·8	42·9	42·9	42·4	42·0	41·4	40·8	40·0	38·8	15
37·9	37·8	37·7	37·6	37·4	37·4	37·4	37·9	38·6	38·9	38·9	39·2	39·4	39·2	39·6	39·0	37·2	34·6	34·1	33·6	33·2	33·1	33·6	34·0	16
34·7	34·8	34·7	34·9	34·9	35·8	36·9	37·0	37·4	37·7	37·7	38·0	38·1	38·0	37·4	36·7	36·1	35·3	34·1	33·8	33·8	33·0	33·0	33·1	17
33·2	33·0	32·9	33·0	33·4	33·9	34·4	35·6	37·0	37·0	36·3	37·1	36·5	37·5	39·0	38·2	37·7	36·8	36·6	36·7	36·3	35·6	35·2	35·1	18
34·7	33·8	32·9	32·4	32·7	33·5	35·0	37·0	38·9	40·2	41·2	41·3	42·1	40·8	40·8	41·0	41·2	40·2	39·1	37·7	37·8	37·6	36·5	36·4	19
35·7	34·7	32·7	32·0	31·5	31·8	32·5	35·0	37·8	40·9	43·0	44·2	44·8	43·9	43·9	42·9	42·3	40·8	40·4	40·0	40·0	40·1	40·0	40·3	20
41·0	41·4	41·5	41·7	41·9	41·9	41·2	41·1	39·8	40·3	40·7	40·9	40·5	41·2	41·0	40·8	41·0	41·3	41·1	41·0	40·6	39·8	39·3	39·0	21
38·9	39·0	39·2	39·3	39·2	39·3	39·6	40·2	41·3	41·7	43·0	44·2	44·7	44·1	42·1	41·0	40·0	39·3	38·4	38·0	37·0	35·6	34·4	34·6	22
35·6	34·9	34·3	35·1	35·3	35·4	35·8	36·9	37·4	37·7	37·9	37·7	38·5	38·1	38·0	37·9	36·7	36·2	35·4	34·9	35·2	35·4	35·7	36·0	23
36·5	36·7	36·4	36·7	36·1	36·9	37·4	37·8	37·8	37·7	38·2	38·5	39·8	39·4	39·7	39·9	39·5	39·1	38·7	37·8	36·7	35·7	35·7	35·5	24
35·1	35·0	34·8	34·6	34·4	34·7	35·3	36·2	38·2	39·8	41·0	41·4	41·9	42·0	41·5	41·0	40·8	40·1	38·8	38·0	37·3	37·0	36·4	36·3	25
36·8	36·9	36·6	35·3	34·5	34·8	35·3	36·1	37·0	37·9	38·2	38·5	38·7	38·5	39·1	38·9	38·2	38·2	38·2	38·2	38·1	37·8	37·8	37·8	26
37·9	37·4	37·3	37·3	37·1	37·0	37·3	38·0	37·6	36·9	37·9	37·5	38·9	39·0	40·0	39·0	38·8	37·9	37·0	36·6	36·2	35·5	35·8	35·6	27
35·3	34·9	34·3	34·0	34·3	34·9	37·4	37·2	37·4	37·7	38·9	39·5	39·8	40·3	39·3	38·6	39·0	39·9	39·2	38·2	38·5	37·8	36·9	37·0	28
35·9	35·9	35·8	35·7	35·3	36·1	38·0	38·3	40·1	40·1	41·9	41·7	42·0	43·0	43·2	42·8	43·0	43·0	41·9	40·2	39·0	38·1	37·4	36·3	29
36·0	35·9	34·3	34·4	35·0	36·0	37·7	38·3	39·9	38·5	38·0	37·6	37·3	37·0	36·9	36·7	37·0	35·8	35·4	34·9	34·4	33·9	33·5	33·2	30
																								31

*Record defective or Instrument out of action.

‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES April 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	23	13	24	11	23	13	*	9·5	*	9·5	*	11	*	10·5	21	13	24	16	25	19	26	19	26	17	26	23	26	21	26	23	26	21	25	17	28	21	27	16	26	10·5	*	6·5	*	12	*	9·5	*	8·5			1
2	23	4·5	18	4	21	4	22	3	22	4	22	2	22	4·5	22	4	22	7·5	17	9·5	18	7·5	19	4	19	4	20	10·5	19	16	19	19	19	17	20	20	20	14	20	8·5	20	9·5	19	14	18	14	19	13			2
3	19	13	18	11	18	15	17	16	20	14	25	11	25	10·5	25	5·5	25	5·5	24	6·5	24	4·5	24	4	24	3	32	5·5	2	8·5	4	12	6	11	5	11	5	18	5	16	6	16	6	16	5	16	6	15			3
4	5	16	8	11	12	8·5	14	11	18	18	18	17	19	13	18	13	18	14	17	13	16	13	17	13	18	6	17	6·5	10	8·5	10	10·5	5	21	5	23	5	21	5	24	5	25	6	22	18	9·5	17	7·5			4
5	17	8·5	23	12	23	9·5	23	9·5	20	9·5	20	11	19	9·5	17	7·5	17	9·5	12	11	11	10·5	11	*	---	---	---	---	---	---	*	*	---	---	---	---	---	---	---	---	7	8·5	8	10·5	6	8·5	6	8·5			5
6	7	14	7	15	6	12	6	10·5	6	9·5	8	10·5	8	10·5	8	8·5	5	9·5	6	11	4	10·5	4	12	5	10·5	14	9·5	14	8·5	20	8·5	21	5·5	14	7·5	6	4	6	4	5	4·5	5	4	5	4	5	2			6
7	4	2	4	3	4	1·5	4	4	12	4	13	2	13	3	13	3	13	5·5	13	3	12	5·5	13	5·5	16	6·5	6	9·5	3	7·5	3	1·5	3	10·5	4	9·5	12	9·5	3	11	6	13	5	16	7	9·5	8	11			7
8	6	12	6	15	6	11	6	12	6	10·5	5	16	6	13	5	14	6	15	6	14	5	12	5	14	5	17	5	17	5	19	6	19	6	14	5	18	5	21	6	15	6	17	5	18	5	20	5	23			8
9	6	18	5	23	5	22	5	22	6	20	6	16	7	21	6	19	7	21	7	23	7	25	7	27	6	22	6	25	5	25	5	31	6	27	5	30	5	25	6	28	5	30	5	25	5	26	5	21			9
10	5	23	4	21	5	20	5	19	5	15	5	16	5	20	5	19	4	14	5	15	3	13	2	15	3	18	1	13	2	15	3	15	5	14	4	11	4	7·5	4	5·5	4	4	4	2	4	4·5	4	4			10
11	4	2	4	4	4	4	30	5·5	30	4	30	3	31	5·5	5	8·5	5	11	4	16	4	13	4	10·5	4	13	3	12	3	15	4	15	4	17	3	16	4	12	4	12	4	12	4	14	4	11	5	4			11
12	5	8·5	5	4	5	2	5	4	5	3	5	4·5	6	4	5	7·5	7	8·5	7	10·5	9	9·5	6	9·5	12	11	11	6·5	12	6·5	10	6·5	8	7·5	5	15	6	18	5	14	5	14	5	15	6	11	5	11			12
13	5	10·5	5	9·5	5	12	5	12	5	10·5	5	16	5	17	7	13	6	18	5	19	6	15	6	20	6	18	7	17	6	18	7	15	5	15	6	14	5	13	7	10·5	6	10·5	6	11	6	14	6	11			13
14	6	10·5	7	13	5	14	5	15	5	15	6	16	5	16	5	11	6	13	7	11	10	13	8	11	9	15	9	14	10	13	11	14	12	16	12	12	9	10·5	6	11	8	11	10	18	11	12	11	15			14
15	10	13	10	14	10	16	10	12	10	11	11	15	10	13	10	15	10	19	10	17	10	26	11	19	10	18	12	21	12	17	12	24	11	15	11	19	11	19	10	21	10	25	8	20	10	16	6	16			15
16	7	20	7	20	7	20	7	20	7	23	8	22	8	23	8	23	8	28	9	32	9	26	9	24	8	20	9	30	9	32	8	28	8	24	8	21	6	17	7	19	6	20	6	18	4	14	5	14			16
17	7	13	7	11	6	18	6	21	6	18	6	19	7	17	8	23	8	25	7	24	8	24	5	25	6	28	6	26	6	27	6	25	6	26	7	22	6	24	6	20	5	18	5	17	5	15	5	14			17
18	5	13	5	12	4	15	5	16	5	17	5	16	5	20	6	23	6	26	5	27	6	36	6	29	7	26	6	31	7	22	6	23	6	23	6	26	5	20	5	18	5	18	5	15	4	15	5	15			18
19	5	15	5	14	5	11	5	8·5	5	7·5	5	5·5	6	10·5	7	15	6	17	7	17	6	17	6	18	7	17	5	18	5	19	5	17	5	19	5	19	5	14	5	14	7	11	7	11	6	7·5	6	9·5			19
20	6	4	6	3	6	3	6	3	6	2	6	1·5	6	1·5	6	5·5	6	3	6	5·5	9	9·5	13	10·5	15	13	15	15	16	14	16	13	16	15	16	13	16	10·5	13	8·5	14	10·5	13	10·5	13	13	13	12			20
21	13	10·5	12	13	11	9·5	11	8·5	10	10·5	11	8·5	12	12	10	16	11	11	10	12	10	12	10	11	11	11	11	7·5	11	10·5	11	10·5	10	8·5	10	10·5	7	8·5	6	6·5	6	9·5	6	10·5	6	13	6	10·5			21
22	6	10·5	6	7·5	6	7·5	6	5·5	6	7·6	6	7·5	6	8·5	6	6·5	6	9·5	6	11	5	11	6	9·5	5	10·5	5	15	5	21	5	19	5	21	5	20	5	19	6	24	6	18	7	18	6	21	6	21			22
23	5	24	5	22	5	24	5	20	6	21	6	21	6	21	6	21	6	19	7	25	7	28	7	24	6	23	5	23	6	23	5	25	6	25	5	23	5	20	5	17	5	21	5	18	5	19	5	22			23
24	5	18	5	16	5	17	6	11	6	14	7	15	7	15	8	17	6	17	8	17	6	16	7	16	7	14	7	17	7	19	8	14	6	13	6	17	6	16	5	15	5	17	6	*	6	*	6	*			24
25	5	*	6	*	5	*	6	*	6	*	5	*	5	*	6	*	6	*	5	*	6	*	5	*	5	23	5	22	5	21	5	21	6	20	5	22	5	22	6	19	5	15	5	15	7	16	6	15			25
26	6	14	5	16	6	14	6	15	6	14	7	16	7	17	6	15	6	21	6	20	5	21	6	23	6	22	6	24	6	24	6	23	5	24	6	23	6	20	7	17	6	17	6	17	6	17	6	15			26
27	6	12	6	15	7	16	6	15	6	17	7	19	7	18	7	22	7	22	7	21	7	30	7	26	7	27	8	28	6	28	6	30	6	28	6	31	6	26	6	23	6	18	6	20	5	18	5	17			27
28	6	10	6	17	5	17	5	16	5	16	5	15	5	18	6	21	5	21	7	21	6	24	6	23	7	22	5	23	7	22	5	22	7	18	5	14	6	13	8	8·5	7	10·5	7	12	6	16	5	10·5			28
29	5	12	5	11	5	6·5	4	8·5	4	8·5	4	4·5	4	6·5	4	12	5	14	5	20	5	21	6	19	5	17	6	18	7	18	7	17	8	15	8	17	7	13	8	12	8	8·5	6	6·5	6	7·5	6	6·5			29
30	5	4·5	5	2	5	2	5	2	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	6·5	8	11	6	12	7	12	6	10·5	5	9·5	6	8·5	8	6·5	6	12	8	8·5	5	8·5	5	10·5	5	12	5	14	5	7·5	5	3			30
31																																																		31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·009	·009	–	·001	–	–	·001	·002	·013	·025	·009	·001	·015	2
3	·004	·001	·001	·001	·001	·007	·010	·005	·004	·001	·005	·025	·029	·011	·010	·020	·028	·036	·008	·028	·019	·024	·070	·045	3
4	·008	·006	·016	·014	–	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·040	·128	·084	–	·023	·004	4
5	–	·021	·018	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·008	·022	·045	·029	·004	·001	·001	5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·036	–	·001	·001	–	6
7	·001	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·050	·001	·024	·010	–	·001	·001	·002	7
8	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·001	·007	·001	·001	8
9	–	–	–	·002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·001	·001	–	9
10	·016	·042	·005	·025	·022	·008	·002	–	–	·001	–	–	–	–	–	·024	·010	·008	·038	·020	·010	·011	·019	·020	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·025	·005	–	–	–	14
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	15
16	·025	·005	–	–	–	·001	–	·001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	·002	·006	·012	·026	·112	·022	·033	·067	·050	·039	·050	·040	·011	·020	·038	·012	·015	·011	·004	·001	·002	·001	21
22	·011	·011	·005	·007	·001	·001	-	·001	·001	–	–	–	–	–	–	·018	·032	·050	·088	·058	·076	·098	·060	·088	22
23	·090	·056	·026	·025	·025	·028	·004	·008	·010	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31																									31
	191	155	143	074	082	061	071	129	054	048	048	055	073	088	051	022	082	166	140	480	358	228	153	179	171	

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·165	·170	·172	·177	·179	·182	·188	·186	·179	·173	·180	·176	·172	·170	·179	·175	·171	·173	·160	·164	·172	·172	·176	·175	1
·174	·174	·164	·163	·163	·168	·172	·177	·192	·205	·220	·247	·260	·287	·308	·309	·309	·313	·306	·301	·301	·285	·288	·285	2
·286	·280	·267	·268	·256	·245	·225	·226	·229	·227	·226	·233	·231	·233	·241	·252	·265	·266	·268	·270	·274	·278	·275	·276	3
·274	·292	·305	·297	·293	·273	·255	·256	·249	·241	·251	·258	·244	·252	·243	·242	·258	·267	·272	·286	·280	·287	·279	·271	4
·204	·230	·226	·218	·214	·215	·220	·223	·222	·223	·222	·215	·210	·210	·213	·210	·227	·241	·226	·235	·237	·238	·233	·222	5
·229	·238	·232	·230	·232	·242	·237	·235	·241	·241	·240	·243	·256	·248	·223	·228	·228	·225	·236	·225	·217	·220	·221	·224	6
·227	·226	·230	·228	·222	·223	·226	·226	·228	·234	·249	·241	·227	·223	·243	·244	·251	·249	·236	·240	·230	·231	·233	·233	7
·227	·229	·222	·223	·218	·219	·214	·214	·218	·229	·227	·230	·232	·251	·247	·242	·240	·227	·231	·232	·233	·241	·240	·232	8
·202	·215	·212	·219	·222	·223	·222	·214	·209	·210	·213	·212	·211	·222	·225	·219	·212	·205	·198	·196	·191	·186	·190	·184	9
·182	·181	·181	·180	·186	·183	·182	·180	·182	·184	·194	·186	·191	·191	·196	·194	·192	·186	·189	·189	·191	·206	·201	·204	10
·208	·193	·202	·176	·177	·181	·185	·183	·175	·168	·174	·170	·173	·175	·171	·178	·187	·161	·156	·154	·158	·149	·145	·140	11
·142	·139	·136	·140	*	·143	·147	·139	---	*	---	·137	·145	·150	·162	·150	·162	·164	·156	·150	·161	·159	·156	·150	12
·154	·158	·158	·155	·155	·160	·155	·167	·178	·183	·190	·182	·182	·181	·180	·179	·180	·180	·177	·176	·167	·163	·161	·156	13
·160	·159	·159	·163	·167	·168	·176	·178	·192	·195	·202	·205	·199	·204	·218	·220	·225	·221	·231	·238	·239	·231	·231	·234	14
·234	·236	·238	·238	·235	·226	·223	·219	·214	·219	·225	·223	·229	·227	·231	·232	·234	·232	·232	·225	·218	·213	·207	·211	15
·201	·194	·193	·191	·187	·185	·183	·188	·190	·186	·188	·183	·182	·178	·172	·169	·160	·142	·150	·150	·152	·152	·158	·158	16
·166	·164	·168	·172	·176	·188	·189	·178	·172	·167	·162	·166	·172	·168	·162	·157	·153	·154	·151	·154	·160	·155	·158	·159	17
·160	·159	·157	·158	·156	·162	·161	·166	·168	·157	·141	·144	·140	·153	·183	·176	·175	·171	·176	·181	·182	·177	·177	·178	18
·175	·163	·155	·149	·154	·157	·155	·169	·181	·189	·191	·191	·192	·171	·168	·168	·174	·171	·174	·172	·188	·194	·182	·185	19
·185	·180	·167	·164	·163	·166	·168	·182	·203	·197	·210	·206	·209	·196	·198	·194	·191	·181	·181	·179	·188	·193	·194	·202	20
·217	·232	·241	·245	·248	·250	·238	·235	·223	·228	·231	·232	·233	·239	·238	·236	·235	·240	·244	·246	·245	·236	·230	·227	21
·206	·227	·230	·229	·227	·230	·234	·235	·240	·246	·253	·262	·268	·271	·249	·245	·236	·230	·224	·220	·208	·200	·191	·193	22
·199	·193	·190	·194	·195	·199	·198	·206	·204	·202	·194	·189	·200	·196	·199	·196	·194	·187	·191	·190	·189	·191	·195	·197	23
·201	·200	·196	·202	·193	·198	·200	·198	·193	·187	·186	·189	·198	·190	·195	·199	·197	·199	·203	·203	·198	·192	·189	·187	24
·182	·184	·183	·185	·183	·188	·184	·187	·198	·204	·207	·208	·215	·214	·209	·202	·204	·201	·200	·201	·199	·202	·190	·190	25
·197	·197	·192	·182	·181	·175	·168	·174	·181	·195	·199	·195	·202	·200	·201	·204	·201	·203	·203	·205	·207	·205	·207	·207	26
·212	·209	·205	·205	·202	·197	·188	·194	·192	·174	·180	·174	·180	·176	·199	·186	·184	·180	·179	·185	·187	·187	·192	·193	27
·189	·186	·181	·180	·182	·186	·196	·181	·180	·178	·186	·198	·200	·196	·181	·169	·179	·186	·188	·196	·203	·203	·197	·196	28
·186	·190	·190	·188	·177	·186	·191	·183	·184	·188	·202	·194	·196	·205	·205	·205	·217	·217	·222	·215	·209	·207	·206	·197	29
·195	·197	·190	·192	·196	·202	·212	·211	·217	·195	·191	·184	·178	·175	·168	·163	·174	·157	·152	·149	·149	·148	·150	·151	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W

HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER. CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·732	29·737	29·732	29·725	29·723	29·732	29·725	29·731	29·732	29·732	29·736	29·743	29·755	29·755	29·749	29·742	29·739	29·753	29·762	29·768	29·771	29·777	29·771	29·774	1
2	·782	·763	·759	·757	·745	·737	·738	·734	·718	·710	·693	·670	·634	·604	·564	·529	·496	·470	·439	·414	·383	·350	29·327	29·310	2
3	29·304	29·299	29·280	29·264	29·246	29·235	29·240	29·244	29·237	29·237	29·241	·238	·231	·224	·199	·173	·151	·137	·124	·101	29·067	29·024	28·988	28·957	3
4	28·929	28·897	28·874	28·862	28·857	28·862	28·867	28·892	28·917	28·934	28·982	·003	·018	·025	·030	·028	·035	·023	·027	·014	28·988	28·955	28·933	28·958	4
5	28·945	28·932	28·927	28·919	28·922	28·937	28·970	29·013	29·065	29·095	29·134	·168	·200	·222	·243	·265	·282	·304	·314	·332	29·345	29·353	29·358	29·365	5
6	29·363	29·368	29·368	29·368	29·370	29·374	29·379	·385	·388	·397	·398	·399	·407	·405	·401	·402	·409	·416	·419	·423	·422	·427	·437	·434	6
7	·436	·437	·437	·438	·438	·452	·462	·472	·485	·493	·503	·507	·514	·512	·512	·511	·517	·529	·540	·550	·565	·572	·580	·577	7
8	·577	·582	·583	·583	·590	·603	·613	·621	·629	·635	·639	·645	·649	·647	·644	·645	·654	·667	·677	·690	·694	·694	·695	·695	8
9	·693	·697	·692	·690	·694	·693	·705	·717	·726	·735	·757	·760	·767	·763	·759	·756	·765	·767	·765	·773	·770	·751	·751	·742	9
10	·738	·713	·688	·679	·663	·658	·643	·623	·606	·575	·567	·558	·542	·524	·509	·497	·488	·488	·489	·487	·487	·487	·487	·496	10
11	·501	·512	·522	·534	·558	·576	·601	·622	·643	·662	·687	·704	·718	·738	·762	·779	·802	·831	·849	·876	·889	·899	·909	·917	11
12	927	·929	·939	·939	·942	·947	·961	·969	·975	·974	·974	·975	·976	·976	·975	·974	·969	29·971	29·981	29·985	29·985	29·988	29·993	29·989	12
13	29·983	29·971	29·961	29·961	29·957	29·961	29·964	29·966	29·968	29·969	29·975	29·977	29·978	29·981	29·984	29·994	29·999	30·009	30·019	30·031	30·039	30·048	30·051	30·058	13
14	30·058	30·059	30·054	30·056	30·066	30·074	30·081	30·086	30·096	30·101	30·113	30·113	30·108	30·102	30·092	30·088	30·086	30·080	30·089	30·078	30·077	30·075	30·070	30·055	14
15	30·048	30·038	30·038	30·020	29·997	30·000	29·997	29·995	29·995	29·985	29·978	29·956	29·938	29·938	29·931	29·906	29·913	29·892	29·889	29·893	29·881	29·881	29·883	29·875	15
16	29·858	29·865	29·860	29·858	29·851	29·852	29·858	29·864	29·873	29·883	29·894	29·904	29·912	29·919	29·921	29·924	·939	·941	·951	·967	·978	·991	30·004	30·004	16
17	30·004	30·004	30·003	30·000	30·001	30·012	30·022	30·032	30·041	30·042	30·047	30·041	30·035	30·022	30·015	30·007	·993	·988	·979	·980	29·978	29·978	29·972	29·963	17
18	29·956	29·947	29·937	29·932	29·933	29·937	29·939	29·935	29·951	29·957	29·957	29·959	29·961	29·960	29·960	29·960	29·958	29·967	29·975	29·995	30·001	30·005	30·012	30·020	18
19	30·019	30·017	30·018	30·018	30·023	30·031	30·046	30·052	30·065	30·068	30·082	30·079	30·080	30·081	30·078	30·083	30·090	30·106	30·109	30·119	·125	·124	30·129	30·129	19
20	30·132	30·129	30·125	30·124	30·125	30·125	30·127	30·136	30·138	30·129	30·121	30·106	30·099	30·096	30·080	30·075	30·062	30·053	30·035	30·028	30·024	30·006	29·989	29·978	20
21	29·959	29·944	29·929	29·926	29·906	29·906	29·896	29·892	29·881	29·856	‡29·846	29·833	29·824	29·804	29·790	29·769	29·749	29·738	29·721	29·709	29·688	29·674	·659	‡ ·647	21
22	‡ ·621	·610	·596	·591	·594	·598	·613	·639	·645	·644	·651	·661	·664	·668	·664	·661	·651	·641	·639	·649	·640	·631	·623	‡ ·618	22
23	‡ ·611	·608	·588	·580	·574	·581	·581	·581	·592	·594	·603	·607	·613	·616	·621	·624	·626	·629	·645	·674	·677	·680	·688	‡ ·699	23
24	‡ ·698	·701	·699	·703	·714	·719	·724	·728	·727	·726	·727	·734	·742	·751	·753	·756	·766	·784	29·797	29·804	29·817	29·822	29·829	‡29·828	24
25	‡29·831	29·844	29·854	29·857	29·867	29·880	29·892	29·909	29·918	‡29·929	29·937	29·939	29·948	29·956	29·956	29·959	29·969	29·984	30·005	30·024	30·035	30·037	30·043	30·050	25
26	30·047	30·055	30·057	30·057	30·060	30·067	30·073	30·077	30·079	30·080	30·083	30·081	30·074	30·066	30·069	30·068	30·067	30·070	30·073	30·079	30·083	30·087	30·089	30·087	26
27	30·081	30·074	30·067	30·057	30·055	30·065	30·069	30·075	30·069	30·064	30·058	30·049	30·042	30·030	30·020	30·015	30·004	29·993	29·992	29·994	29·992	29·990	29·987	29·982	27
28	29·970	29·957	29·942	29·932	29·934	29·937	29·941	29·938	29·938	29·939	29·945	29·941	29·936	29·927	29·925	29·927	29·925	29·934	29·942	29·943	29·956	29·960	29·961	29·956	28
29	29·952	29·956	29·947	29·950	29·954	29·954	29·963	29·974	29·977	29·988	30·004	30·017	30·025	30·026	30·026	30·027	30·025	30·034	30·042	30·043	30·046	30·049	30·049	30·047	29
30	30·043	30·046	30·057	30·064	30·081	30·093	30·114	30·129	30·139	30·155	30·169	30·173	30·187	30·187	30·191	30·202	30·217	30·227	30·238	30·252	30·260	30·271	30·277	30·283	30
31																									31

‡ From 11 am 21st. — 10 am 25th. trace very faint, ngs somewhat doubtful in consequence.

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	38·0	38·1	38·3	37·9	37·7	38·0	38·5	39·3	40·9	41·3	41·7	39·1	38·0	39·7	40·2	40·9	40·0	38·9	37·6	37·0	36·1	36·0	36·1	35·7
2	35·7	36·1	35·4	36·1	36·3	36·1	36·0	36·9	39·0	40·9	42·2	43·3	43·5	43·7	42·7	42·4	41·6	40·9	40·8	41·6	42·6	43·5	44·7	45·8
3	45·1	44·3	44·2	42·7	43·2	43·5	44·1	45·1	46·4	46·8	46·8	46·0	48·0	46·1	45·1	44·8	43·3	42·7	42·4	42·4	41·8	41·7	42·0	42·0
4	42·1	42·3	42·3	42·6	42·8	43·2	44·1	45·2	45·6	48·5	48·8	48·7	48·5	49·6	49·4	47·5	44·7	42·9	42·7	43·3	43·6	44·6	45·7	45·4
5	44·7	43·9	42·6	42·5	42·2	42·5	43·2	44·0	43·6	45·6	45·5	46·4	46·3	46·7	46·9	43·8	43·6	43·0	42·7	42·4	42·0	42·4	42·3	41·8
6	41·3	41·2	41·1	41·5	41·3	41·6	40·9	40·8	41·2	41·1	42·3	42·9	43·7	42·9	42·4	42·0	41·0	40·7	41·3	41·7	41·8	41·7	41·4	41·5
7	41·5	41·5	41·6	41·8	41·7	41·6	42·1	42·8	43·3	44·2	44·1	44·2	44·4	44·5	44·0	43·3	43·1	42·6	42·2	42·3	42·2	41·6	41·2	41·1
8	40·6	41·0	40·6	40·5	41·3	41·4	41·5	41·7	42·5	43·0	43·7	43·8	43·4	42·9	43·1	43·2	42·9	42·4	42·0	41·6	41·4	41·1	40·4	40·5
9	40·7	40·7	41·0	41·3	40·4	39·4	41·0	40·3	41·5	41·6	41·4	40·1	40·1	39·8	40·0	39·8	38·8	38·5	38·2	38·0	37·8	38·1	38·1	38·3
10	38·3	37·0	37·5	35·5	34·2	34·0	33·6	35·0	35·2	38·4	38·6	36·0	34·0	34·9	34·7	36·0	36·4	36·2	36·6	37·0	37·1	37·0	37·3	37·1
11	37·2	36·9	36·4	36·3	35·9	35·7	35·9	37·3	38·4	38·4	37·4	36·4	39·4	39·0	39·3	38·6	39·1	37·2	36·7	35·4	34·9	34·3	33·3	32·4
12	31·5	31·3	30·8	30·5	30·3	31·5	33·0	34·6	35·8	37·5	38·2	38·9	39·8	40·0	39·3	39·5	39·6	38·3	36·6	36·1	35·6	34·7	34·4	34·5
13	33·6	33·6	32·4	31·3	30·4	31·2	33·6	34·9	36·7	38·0	39·5	39·2	39·7	39·4	39·0	38·4	38·7	38·2	36·9	36·6	36·6	33·9	32·9	32·4
14	32·4	32·0	32·1	31·4	30·4	30·7	33·3	36·7	39·1	39·7	41·3	41·5	41·0	41·9	41·6	40·6	40·5	39·8	39·6	39·6	39·8	39·9	40·0	40·1
15	39·9	40·0	40·1	39·7	39·9	40·2	40·2	40·3	40·3	40·3	40·3	40·6	41·6	42·1	41·7	41·4	40·6	40·2	40·3	40·3	40·2	40·0	40·0	40·0
16	40·2	40·3	40·6	40·4	40·3	40·1	39·9	40·0	40·7	41·8	42·4	42·0	42·1	42·0	41·3	40·5	40·6	40·1	39·4	39·0	39·0	39·5	39·7	39·8
17	39·6	39·6	40·0	39·4	39·3	40·9	42·0	42·4	42·8	43·0	43·1	42·6	42·6	42·3	41·7	40·4	40·6	39·9	38·9	38·5	38·5	38·5	38·6	38·8
18	38·7	38·9	38·7	39·0	39·7	39·9	41·7	42·0	42·3	43·2	43·4	43·0	43·2	43·1	43·6	42·9	43·1	42·4	41·1	40·5	40·3	39·0	36·2	33·8
19	33·4	33·0	33·1	32·3	31·8	34·2	36·7	40·7	45·1	44·6	44·6	44·4	44·5	43·9	43·7	43·2	43·2	42·9	42·1	40·8	39·3	37·5	36·2	35·4
20	33·4	32·4	32·4	31·9	31·7	33·4	39·8	41·8	43·9	45·4	46·1	46·5	46·9	47·2	46·0	46·1	45·0	44·1	43·5	43·2	43·0	42·7	42·5	42·6
21	42·7	42·6	42·5	41·8	42·1	42·3	42·3	42·4	42·8	42·8	42·3	42·4	42·1	41·3	40·7	39·9	39·0	37·7	37·2	37·1	37·4	37·8	37·9	38·2
22	38·4	39·0	39·3	39·3	38·7	38·4	38·3	38·4	38·2	38·2	38·1	38·3	38·1	37·5	36·7	37·0	36·6	38·6	38·3	38·1	38·1	37·9	37·6	36·0
23	36·2	36·6	36·6	34·3	36·6	34·0	36·7	38·1	39·3	39·4	39·6	39·8	40·7	38·0	39·1	39·5	39·2	38·7	37·9	36·2	38·2	37·0	37·6	38·0
24	38·1	38·0	38·3	38·3	36·3	36·7	38·6	40·1	39·6	40·4	40·7	41·0	41·1	41·5	42·0	40·8	40·7	40·3	39·1	39·1	39·1	39·1	38·9	39·1
25	39·1	39·2	39·3	39·0	38·7	39·9	40·9	41·2	41·8	42·2	42·6	43·3	42·8	43·7	43·4	43·0	42·6	42·1	41·3	40·6	41·1	40·2	39·4	39·0
26	39·3	39·2	39·2	38·6	38·6	40·4	41·2	41·3	42·6	42·5	42·8	43·0	43·2	43·7	43·5	43·1	43·3	42·0	41·5	40·6	39·7	40·0	39·6	39·4
27	39·0	38·6	38·4	38·2	38·7	39·6	40·5	41·0	41·0	41·4	41·7	42·3	43·4	43·1	43·1	42·5	42·7	41·9	41·1	41·0	40·6	40·7	40·2	40·4
28	40·3	40·3	40·4	40·5	40·3	40·4	41·6	41·4	42·6	42·3	43·0	43·2	44·3	44·0	43·8	43·9	44·1	43·0	42·6	42·0	41·2	40·2	39·3	38·4
29	38·3	36·6	36·3	35·6	36·3	39·3	43·4	44·4	46·0	46·7	46·7	46·9	44·3	44·3	43·9	43·7	45·1	44·8	44·0	43·4	42·0	40·9	39·6	38·2
30	37·2	36·9	38·3	38·4	38·4	38·0	38·8	38·9	39·4	39·3	40·2	41·3	38·5	40·9	40·3	41·1	39·6	39·1	38·0	37·6	37·2	36·6	36·7	36·5
31																								

*Record defective or Instrument out of action.

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	34·0	34·0	33·8	33·7	33·5	33·7	34·2	34·6	35·7	36·0	36·2	36·2	35·9	36·2	37·6	36·4	35·2	34·1	34·3	33·7	33·1	32·9	32·7	32·7
2	32·9	32·6	32·6	32·4	32·4	32·3	32·7	33·0	33·6	35·2	36·0	37·1	38·7	39·0	38·7	38·8	38·8	38·4	38·7	40·2	41·7	42·5	43·4	44·3
3	43·5	42·8	43·2	42·3	42·8	42·3	42·6	43·6	44·4	44·9	45·1	44·5	46·0	45·0	44·4	44·3	43·1	42·6	42·3	42·3	41·4	41·3	41·6	41·6
4	41·8	42·1	42·2	42·5	42·7	43·0	43·7	44·2	44·3	46·2	45·7	45·7	45·6	46·0	45·9	44·8	43·4	42·5	42·6	42·8	43·1	43·8	44·7	44·6
5	44·1	43·6	42·6	42·1	42·0	42·1	42·8	43·4	42·8	44·3	43·3	44·0	43·6	43·4	43·4	42·2	42·3	42·0	42·0	41·7	41·6	41·7	41·8	41·5
6	41·0	40·8	40·7	40·9	40·9	41·1	40·7	40·7	41·1	41·0	41·8	42·4	43·0	42·2	42·1	41·4	40·8	40·4	41·1	41·1	41·3	40·8	40·4	40·6
7	40·7	40·7	41·1	41·5	41·5	41·2	41·3	41·4	41·4	41·6	41·7	41·9	42·4	42·0	41·9	41·5	41·2	40·9	40·4	40·6	40·6	40·5	40·2	39·9
8	39·7	40·1	39·8	39·7	39·2	38·9	39·5	39·7	39·2	39·4	40·1	39·9	41·1	41·1	41·6	41·6	41·8	41·3	40·5	40·1	39·7	39·3	38·9	39·2
9	39·6	39·5	39·4	39·4	38·4	38·3	39·2	39·1	39·3	39·3	38·7	37·2	36·9	36·4	36·3	35·9	34·9	35·0	34·4	34·7	34·5	34·6	34·9	35·3
10	35·3	34·9	35·3	34·4	33·5	33·4	33·4	34·4	35·2	37·9	38·0	35·5	33·9	34·6	34·6	35·6	36·0	35·6	35·9	36·4	36·4	36·3	36·5	36·5
11	36·7	36·4	36·0	35·7	35·4	35·2	35·2	36·0	36·5	36·7	36·1	35·7	37·4	36·4	35·3	34·4	35·4	34·2	34·4	33·6	32·1	31·6	31·2	30·3
12	29·6	29·0	28·3	28·1	28·5	28·6	29·5	31·3	32·3	33·1	33·6	34·0	35·2	34·3	35·2	35·2	35·2	34·7	34·0	33·3	32·6	32·3	31·7	30·8
13	30·7	30·2	30·0	*	29·3	29·9	31·2	31·5	31·6	*	32·7	33·0	33·7	33·0	33·5	33·3	33·4	33·6	33·2	33·2	33·2	32·1	31·4	31·0
14	---	*	---	30·5	29·8	30·0	*	*	33·3	34·4	35·9	36·7	36·4	37·4	37·7	36·8	37·2	36·7	36·6	36·6	36·7	37·2	37·6	37·9
15	37·9	37·9	38·2	38·5	38·6	38·8	38·7	38·5	38·4	38·4	38·1	38·2	39·0	39·3	39·1	38·5	37·9	37·4	37·7	37·4	37·6	37·3	37·3	37·3
16	37·5	37·6	37·9	37·3	37·3	36·7	36·6	36·5	37·0	37·7	38·3	36·4	36·6	36·7	36·3	35·8	36·3	36·0	35·5	35·0	35·3	35·8	36·0	36·6
17	36·4	36·8	37·6	37·2	36·6	37·6	38·4	38·6	39·1	39·3	39·4	38·9	38·6	38·0	37·0	36·5	36·4	36·0	35·4	34·7	34·6	34·7	35·0	34·8
18	34·9	35·4	35·2	35·7	36·5	36·4	38·0	37·5	38·8	39·6	38·7	39·0	39·6	38·9	39·2	38·4	39·1	39·1	38·3	38·0	37·7	37·0	34·5	32·5
19	32·1	31·7	31·6	31·0	30·4	32·4	34·7	38·4	37·4	39·3	39·4	39·4	39·3	38·4	40·8	41·1	41·0	40·9	40·3	39·6	38·4	36·8	35·4	34·5
20	32·5	31·3	31·0	---	*	*	---	39·4	40·7	41·4	41·4	41·8	41·8	42·4	42·4	41·9	39·9	41·0	40·6	41·6	41·7	41·5	41·3	41·8
21	41·4	41·3	40·4	39·8	39·6	40·0	40·0	40·1	40·4	40·2	40·4	41·0	40·7	40·0	39·5	38·5	37·9	36·9	36·4	36·4	36·7	37·0	37·1	37·4
22	38·0	38·2	38·6	38·6	38·4	38·4	37·4	37·5	37·1	37·1	37·0	36·8	36·4	36·0	35·4	35·4	35·0	35·6	34·7	34·2	33·6	33·4	34·4	34·4
23	34·3	34·4	35·0	33·9	35·3	33·9	35·1	35·0	34·9	36·0	36·0	37·0	36·7	35·5	36·3	36·4	35·6	35·4	35·1	34·4	35·8	35·1	35·2	34·7
24	34·6	34·3	34·1	34·1	34·7	35·3	36·4	37·4	37·1	38·3	38·7	39·1	39·0	39·3	39·0	38·4	38·3	37·9	37·3	36·5	37·0	36·7	36·6	36·4
25	35·0	35·5	35·3	34·9	35·2	35·6	37·0	36·9	37·7	38·5	39·1	39·0	39·4	40·5	40·9	39·8	39·7	39·2	38·3	37·4	38·6	37·4	37·1	36·3
26	36·3	36·1	36·1	35·6	35·9	36·7	37·3	37·7	38·9	38·7	39·1	39·8	40·7	41·0	39·1	38·6	39·0	38·9	37·6	38·2	37·8	37·3	37·1	36·1
27	35·7	35·6	35·1	35·1	35·4	35·9	36·6	37·3	37·4	37·2	37·3	37·5	38·6	38·1	39·1	39·0	39·3	38·5	37·8	37·9	37·4	37·6	37·5	37·7
28	37·7	37·9	37·8	37·6	37·2	37·3	38·6	38·0	38·4	38·6	39·5	39·5	40·7	40·8	41·0	40·6	41·3	40·7	40·6	40·3	39·0	38·4	37·6	37·2
29	37·4	35·9	35·6	35·0	35·6	38·0	40·8	41·5	42·0	42·1	42·2	42·5	41·0	40·8	40·6	40·5	40·6	40·2	39·0	39·1	38·7	38·7	37·9	36·7
30	35·7	35·6	37·3	37·4	36·2	35·0	35·2	34·6	34·5	35·1	35·2	35·4	35·4	35·3	35·2	34·9	35·0	34·5	33·9	33·4	33·0	32·7	32·6	33·0
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N. LONG: 2°6' W.

HOURLY VALUES April 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	25	14	25	13	25	17	26	21	26	22	26	19	26	18	25	27	26	30	26	31	27	23	26	21	28	22
2	27	18	27	15	27	11	26	17	26	14	25	15	25	9·5	24	14	28	14	26	12	26	7·5	24	10·5	16	14
3	18	14	18	8·5	14	7·5	10	8·5	17	11	17	15	18	12	18	14	16	17	17	13	18	20	16	13	15	11
4	13	17	13	11	13	16	14	10·5	15	12	15	9·5	16	14	17	14	16	13	17	14	16	15	13	14	15	15
5	12	29	11	29	11	30	11	35	12	37	12	34	13	6·5	13	10·5	15	9·5	15	7·5	17	13	16	21	15	20
6	12	16	12	13	12	10·5	12	11	12	10·5	12	8·5	12	8·5	12	6·5	12	10·5	12	7·5	12	8·5	12	7·5	12	10·5
7	10	4	10	4·5	10	6·5	10	6·5	10	4·5	10	4	10	5·5	10	4·5	10	5·5	10	7·5	10	10·5	10	11	10	10·5
8	10	4	10	4	10	3	10	4	10	2	10	4	10	4	10	5·5	10	5·5	10	4	10	4	10	4	10	5·5
9	9	12	9	8·5	9	10·5	9	13	9	19	11	16	9	18	8	26	9	24	8	29	8	38	8	31	8	30
10	7	26	7	27	6	28	6	29	4	24	6	27	6	24	4	29	6	33	5	34	7	34	7	35	6	30
11	4	21	3	20	2	17	2	16	2	18	2	16	2	16	2	15	1	15	1	16	5	22	4	14	2	23
12	31	8·5	31	8·5	31	10·5	30	9·5	30	6·5	28	8·5	28	9·5	28	10·5	27	15	27	17	28	15	28	13	28	9·5
13	32	4·5	32	4	32	4	32	5·5	32	8·5	32	5·5	32	4·5	32	5·5	32	5·5	32	5·5	32	6·5	7	9·5	11	10·5
14	10	4	10	4·5	10	4·5	10	5·5	10	5·5	10	4	10	4	10	7·5	12	14	13	17	14	20	14	20	14	23
15	14	26	14	28	14	26	14	27	14	34	14	30	14	32	14	34	14	33	14	32	14	32	14	39	14	42
16	14	36	14	38	14	37	14	37	14	37	14	40	14	40	14	41	14	43	14	41	14	45	14	42	14	43
17	14	23	14	19	14	18	14	16	14	16	14	20	13	22	13	22	13	18	12	17	10	20	9	20	8	21
18	8	24	8	22	8	20	8	20	8	20	8	21	8	23	8	20	8	21	8	20	7	22	7	20	7	21
19	30	13	30	12	30	15	30	12	30	13	30	12	30	14	30	9·5	2	10·5	4	10·5	5	7·5	5	9·5	5	10·5
20	5	4	5	4·5	5	4·5	5	4·5	5	4·5	5	4·5	5	7·5	14	9·5	15	12	15	14	15	22	15	18	15	21
21	16	21	15	23	14	26	15	21	14	26	14	26	14	30	14	28	14	26	14	26	14	29	14	28	14	30
22	13	34	13	37	13	37	13	35	13	38	13	36	13	38	13	33	13	35	14	34	13	34	13	34	13	31
23	10	26	10	29	8	30	12	23	8	29	11	27	12	27	12	30	12	27	11	25	11	24	12	27	12	24
24	9	20	10	15	10	17	10	17	9	5·5	9	6·5	9	11	9	13	9	12	9	13	9	15	9	15	9	12
25	12	16	12	17	12	19	12	14	12	16	12	15	12	16	12	15	12	12	12	9·5	12	9·5	12	10·5	12	10·5
26	12	10·5	12	10·5	12	11	12	8·5	12	9·5	12	11	11	14	10	16	10	15	10	16	9	16	9	15	9	16
27	11	13	11	11	11	10·5	11	9·5	11	11	11	11	12	11	13	10	14	10	13	10	13	10	13	10	12	
28	8	15	7	17	7	19	7	17	7	16	7	14	7	14	7	12	7	14	7	16	6	19	6	22	6	24
29	2	8·5	2	9·5	30	10·5	30	10·5	30	12	30	13	30	15	32	15	32	16	3	20	2	22	4	21	6	27
30	29	15	28	15	30	14	1	13	2	10·5	32	11	32	12	2	20	1	15	2	18	32	20	31	18	31	17
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	27	19	27	23	28	24	28	24	27	20	27	13	27	16	26	15	26	23	26	20	26	19
2	16	16	15	15	16	20	16	18	16	16	16	10·5	17	8·5	17	10·5	18	10·5	18	15	20	16
3	17	14	16	14	16	11	16	8·5	15	12	15	16	14	23	14	23	13	24	13	21	13	25
4	15	14	15	12	15	12	14	9·5	13	12	12	13	12	13	11	22	12	33	12	38	13	28
5	14	20	14	18	14	14	14	8·5	14	10·5	14	8·5	14	12	14	6·5	14	7·5	14	6·5	13	15
6	10	7·5	10	9·5	10	10·5	10	7·5	10	6·5	10	7·5	10	4·5	10	5·5	10	6·5	10	4·5	10	4·5
7	10	9·5	10	10·5	10	9·5	10	7·5	10	6·5	10	7·5	10	5·5	10	6·5	10	6·5	10	4·5	10	4
8	10	8·5	10	6·5	10	6·5	10	7·5	10	7·5	10	6·5	10	6·5	10	9·5	10	7·5	10	7·5	10	7·5
9	8	31	8	32	7	31	7	31	6	28	6	29	6	28	7	25	7	27	7	28	7	25
10	7	32	6	30	6	34	6	32	6	31	4	30	4	31	5	26	5	29	5	28	5	25
11	2	24	2	23	2	22	2	16	2	14	32	13	1	9·5	1	9·5	31	11	31	8·5	31	9·5
12	28	7·5	31	10·5	31	6·5	31	6·5	32	9·5	32	6·5	32	4·5	32	6·5	32	7·5	32	5·5	32	4·5
13	11	8·5	11	9·5	11	7·5	11	4	11	8·5	10	9·5	10	4·5	10	4	10	4·5	10	5·5	10	7·5
14	14	26	14	25	14	28	14	24	14	24	14	26	14	24	14	25	14	26	14	28	14	30
15	14	38	14	30	14	36	14	32	14	33	14	37	14	36	14	34	14	34	14	32	14	39
16	14	41	14	38	14	36	14	36	14	34	14	32	14	33	14	32	14	30	14	30	14	26
17	8	23	9	23	8	24	8	24	8	24	8	23	8	27	8	27	8	27	9	21	9	26
18	7	23	8	22	8	19	8	18	8	19	8	20	8	13	8	12	8	7·5	8	10·5	32	13
19	5	11	5	10·5	5	10·5	5	9·5	5	7·5	5	5·5	5	4·5	5	4	5	3	5	5·5	5	3
20	15	18	15	18	14	17	14	12	14	10·5	14	10·5	14	18	15	15	15	16	15	23	14	19
21	14	30	14	30	14	35	13	35	13	35	13	36	13	36	13	34	13	38	13	37	13	36
22	13	30	14	28	13	29	13	32	12	34	12	39	12	38	12	38	12	32	11	27	10	29
23	12	24	11	24	12	21	11	20	10	24	9	21	10	21	10	21	11	22	11	20	11	20
24	10	15	10	19	12	18	12	16	12	19	12	16	12	18	12	21	12	21	12	20	12	18
25	12	14	12	16	12	18	12	19	12	17	12	17	12	15	12	18	12	17	12	13	12	12
26	9	17	9	13	9	14	9	15	9	14	9	15	10	14	11	13	11	12	11	11	11	11
27	10	14	10	16	9	15	9	18	8	16	8	15	8	15	8	14	8	16	8	12	8	14
28	6	23	6	28	6	25	5	24	6	17	6	15	6	12	6	12	6	6·5	6	6·5	2	9·5
29	6	22	6	20	5	18	2	11	2	10·5	2	14	2	8·5	2	9·5	32	9·5	31	9·5	30	11
30	31	19	32	20	32	19	31	17	2	17	32	14	31	13	31	11	30	11	30	11	30	11
31																						

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·015	-	·025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·010	-	·010	·040	·105	·065	·050	·060	·015
4	·055	·060	·010	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	·110	·070	·055	·030	·015	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	·005	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	·010	·010	·050	·060	·090	·110	·130	·110	·140	·150	·085	·075	·040	·035	·045	·015	·005	-	·005	-	·025	·005
11	·015	·030	·015	·015	·020	·010	·010	-	-	·005	-	-	-	-	·005	-	-	·005	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	·040	·025	·015	·010	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	·030	·030	·045	·040	·045	·040	·030	·030
22	·015	·020	·015	·050	·065	·045	·035	·045	·015	·035	·035	·015	·030	·040	·030	·015	·015	·005	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	·010	·020	·015	·015	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	·005	·025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								
	·050	·085	·115	·055	·260	·260	·220	·190	·170	·175	·165	·195	·170	·130	·115	·130	·070	·090	·065	·090	·145	·115	·090	·095	·030

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·157	·156	·152	·154	·152	·153	·156	·156	·161	·162	·163	·184	·188	·178	·198	·171	·159	·152	·165	·160	·159	·156	·152	·155
2	·158	·151	·156	·147	·146	·146	·153	·150	·143	·153	·158	·165	·188	·191	·195	·200	·207	·205	·212	·233	·253	·261	·266	·274
3	·263	·257	·267	·266	·271	·256	·256	·265	·269	·275	·279	·276	·285	·286	·284	·285	·275	·272	·269	·269	·256	·256	·258	·258
4	·268	·265	·267	·271	·272	·275	·280	·278	·276	·285	·272	·272	·272	·269	·270	·265	·266	·267	·272	·269	·272	·276	·284	·285
5	·281	·280	·273	·263	·265	·263	·271	·274	·266	·276	·255	·260	·253	·244	·242	·250	·255	·255	·259	·256	·258	·256	·259	·258
6	·253	·251	·249	·240	·251	·252	·251	·252	·257	·256	·250	·265	·269	·260	·264	·254	·253	·248	·255	·251	·254	·245	·240	·243
7	·245	·245	·252	·258	·260	·254	·251	·244	·239	·234	·237	·240	·248	·239	·242	·242	·237	·236	·231	·234	·235	·239	·237	·232
8	·234	·237	·236	·235	·217	·210	·221	·223	·206	·204	·210	·205	·232	·237	·246	·245	·252	·247	·235	·231	·225	·220	·220	·225
9	·231	·229	·223	·220	·211	·220	·219	·225	·217	·216	·207	·192	·186	·181	·177	·172	·165	·169	·161	·168	·167	·166	·170	·175
10	·175	·180	·183	·187	·184	·184	·189	·192	·206	·222	·222	·203	·194	·197	·200	·204	·207	·202	·203	·208	·207	·206	·207	·209
11	·212	·209	·207	·203	·202	·200	·198	·197	·195	·199	·198	·202	·203	·188	·167	·158	·170	·166	·175	·173	·151	·147	·148	·140
12	·135	·124	·115	·114	·125	·115	·122	·140	·148	·148	·149	·150	·161	·146	·165	·163	·162	·166	·169	·162	·154	·156	·148	·133
13	·137	·128	·134	*	·142	·144	·146	·142	·130	*	·128	·134	·140	·133	·142	·144	·143	·149	·153	·156	·156	·159	·156	·153
14	---	*	---	·155	·155	·154	*	*	·138	·150	·162	·173	·170	·181	·188	·181	·188	·186	·186	·186	·186	·194	·200	·204
15	·206	·205	·210	·220	·219	·220	·218	·214	·212	·212	·206	·205	·210	·211	·211	·203	·199	·194	·199	·193	·198	·194	·194	·194
16	·196	·197	·199	·190	·191	·188	·183	·181	·183	·186	·191	·165	·167	·170	·168	·165	·172	·171	·169	·164	·169	·174	·175	·184
17	·183	·190	·200	·199	·189	·191	·197	·196	·201	·202	·203	·199	·195	·187	·176	·177	·174	·173	·172	·164	·163	·164	·168	·163
18	·165	·172	·170	·176	·184	·180	·192	·182	·201	·206	·188	·167	·206	·194	·195	·186	·198	·205	·201	·202	·199	·199	·182	·168
19	·165	·161	·158	·154	·148	·162	·180	·207	·157	·189	·190	·192	·190	·179	·223	·234	·232	·233	·230	·229	·223	·210	·199	·190
20	·173	·160	·153	---	*	*	---	·216	·219	·219	·213	·216	·212	·220	·233	·222	·195	·223	·221	·245	·249	·248	·246	·242
21	·246	·245	·228	·223	·217	·222	·222	·223	·225	·221	·230	·241	·238	·232	·229	·218	·216	·210	·206	·207	·210	·210	·211	·214
22	·224	·222	·226	·226	·229	·232	·213	·214	·208	·208	·207	·201	·196	·195	·193	·189	·186	·178	·166	·159	·150	·149	·167	·182
23	·178	·176	·186	·190	·192	·194	·187	·172	·161	·177	·176	·191	·178	·182	·185	·184	·172	·174	·176	·180	·185	·184	·180	·168
24	·166	·162	·157	·157	·185	·191	·192	·195	·195	·209	·213	·217	·214	·217	·207	·206	·205	·202	·204	·189	·198	·193	·193	·187
25	·163	·171	·167	·163	·170	·167	·181	·177	·186	·197	·203	·194	·206	·218	·228	·211	·214	·210	·200	·191	·207	·194	·197	·186
26	·183	·181	·181	·178	·183	·180	·184	·190	·199	·197	·201	·211	·226	·227	·195	·190	·194	·205	·187	·205	·206	·194	·195	·179
27	·176	·178	·171	·173	·174	·174	·178	·185	·187	·181	·181	·180	·187	·182	·198	·202	·205	·200	·193	·195	·191	·193	·196	·198
28	·199	·202	·199	·195	·190	·190	·203	·194	·191	·197	·206	·204	·215	·220	·226	·217	·229	·228	·230	·231	·213	·213	·207	·208
29	·213	·203	·201	·197	·201	·215	·226	·230	·225	·219	·221	·225	·221	·217	·217	·218	·206	·202	·188	·195	·202	·211	·209	·201
30	·193	·194	·211	·212	·190	·173	·169	·159	·154	·164	·158	·154	·176	·155	·157	·147	·159	·156	·156	·151	·148	·148	·146	·154
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9' N LONG. 5°4' W

HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1														29·949	29·938	29·928	29·920	29·922	29·918	29·918	29·918	29·912	29·906	29·904	1
2	29·972	29·971	29·967	29·959	29·949	29·944	29·953	29·957	29·961	29·962	29·974	29·964	29·970	29·761	29·741	29·708	29·671	29·659	29·640	29·618	29·591	29·565	29·516	29·493	2
3	·894	·900	·886	·872	·860	·854	·844	·838	·841	·838	·835	29·800	29·790	28·857	28·845	28·835	28·833	28·851	28·858	28·865	28·867	28·873	28·879	28·897	3
4	29·458	29·421	29·371	29·316	29·265	29·221	29·186	29·153	29·104	29·053	29·009	28·961	28·900	28·801	28·806	28·813	28·829	28·841	28·848	28·858	28·864	28·864	28·869	28·867	4
5	28·896	28·895	28·871	28·855	28·828	28·808	28·798	28·801	28·801	28·796	28·793	·796	·821	29·007	29·025	29·033	29·047	29·075	29·087	29·110	29·112	29·117	29·122	29·129	5
6	28·863	28·859	28·868	28·875	28·865	28·868	28·889	28·903	28·919	28·938	28·967	28·982	28·994												6
7	29·131	29·127	29·127	29·124	29·124	29·127	29·131	29·130	29·147	29·161	29·171	29·177	29·197	·225	·245	·259	·272	·289	·299	·315	·325	·324	·341	·333	7
8	·327	·315	·301	·295	·283	·289	·297	·297	·297	·304	·309	·303	·291	·300	·295	·297	·303	·303	·313	·323	·327	·335	·335	·331	8
9	·328	·323	·321	·321	·321	·327	·335	·335	·329	·328	·323	·321	·318	·315	·311	·311	·307	·313	·313	·321	·320	·307	·306	·306	9
10	·295	·287	·280	·273	·263	·265	·271	·277	·285	·291	·296	·296	·290	·292	·288	·292	·290	·298	·300	·308	·306	·304	·298	·292	10
11	·288	·280	·274	·270	·265	·264	·268	·280	·282	·280	·281	·285	·291	·296	·298	·300	·296	·296	·298	·304	·304	·306	·314	·330	11
12	·338	·348	·354	·380	·404	·441	·480	·502	·534	·556	·567	·579	·579	·600	·592	·612	·620	·633	·643	·661	·675	·687	·695	·700	12
13	·705	·701	·695	·690	·683	·695	·705	·721	·731	·732	·732	·726	·731	·719	·711	·710	·714	·721	·730	·744	·750	·746	·749	·748	13
14	·740	·730	·726	·720	·720	·724	·730	·734	·736	·741	·750	·750	·752	·752	·752	·751	·749	·758	·760	·772	·777	·784	·789	·796	14
15	·792	·792	·778	·779	·782	·789	·801	·804	·820	·824	·836	·841	·844	·836	·828	·806	·796	·790	·790	·796	·790	·776	·766	·754	15
16	·732	·700	·678	·662	·646	·648	·631	·612	·606	·591	·582	·570	·557	·514	·484	·454	·422	·378	·352	·326	·305	·294	·268	·230	16
17	·214	·196	·182	·168	·144	·156	·154	·152	·142	·147	·136	·138	·123	·120	·117	·120	·124	·124	·131	·154	·166	·170	·174	·180	17
18	·180	·180	·202	·212	·234	·258	·278	·296	·308	·326	·342	·342	·344	·351	·352	·367	·383	·381	·391	·411	·419	·427	·431	·435	18
19	·427	·415	·417	·422	·422	·431	·435	·445	·452	·464	·465	·465	·457	·477	·477	·483	·490	·505	·519	·538	·543	·555	·562	·575	19
20	·577	·582	·593	·603	·615	·645	·670	·693	29·710	29·733	29·741	·753	·758	·790	·804	·813	·824	·852	·880	·904	·916	·936	·956	·954	20
21	·954	·970	·970	·964	·971	·986	·994	·996	30·001	30·000	30·001	·999	·994	·988	·981	·966	·956	·950	·941	·930	·908	·891	·861	·838	21
22	·804	·780	·736	·700	·678	·674	·672	·684	29·688	29·690	29·707	·707	·702	·693	·685	·683	·663	·649	·641	·643	·635	·618	·600	·581	22
23	·555	·529	·510	·498	·485	·477	·481	·485	·495	·500	·521	·548	·553	·561	·566	·561	·561	·558	·558	·555	·547	·519	·496	·486	23
24	·459	·427	·411	·413	·407	·423	·425	·425	·415	·411	·409	·397	·371	·366	·336	·321	·310	·262	·236	·230	·230	·234	·259	·292	24
25	·324	·368	·386	·409	·426	·444	·458	·474	·480	·494	·503	·506	·514	·516	·518	·514	·516	·516	·526	·541	·541	·548	·550	·552	25
26	·548	·534	·530	·526	·534	·541	·548	·550	·544	·546	·540	·530	·520	·530	·518	·515	·503	·503	·504	·506	·510	·518	·530	·531	26
27	·532	·536	·533	·530	·520	·526	·533	·543	·558	·558	·580	·583	·593	·576	·568	·554	·546	·538	·536	·546	·539	·526	·522	·513	27
28	·504	·489	·461	·444	·426	·412	·400	·392	·376	·378	·367	·363	·344	·326	·325	·346	·360	·358	·350	·370	·394	·400	·400	·408	28
29	·410	·410	·412	·414	·430	·443	·450	·465	·470	·480	·485	·492	·491	·492	·491	·489	·485	·490	·505	·511	·510	·510	·505	·501	29
30	·495	·493	·491	·497	·505	·517	·528	·545	·560	·579	·603	·615	·620	·626	·639	·654	·667	·683	·701	·721	29·736	29·739	29·753	29·765	30
31	29·769	29·779	29·789	29·797	29·809	29·829	29·841	29·859	29·867	29·893	29·905	29·915	29·920	29·927	29·937	29·944	29·955	29·965	29·979	29·991	30·007	30·021	30·031	30·040	31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	48·5	48·7	48·5	48·6	49·0	49·1	49·1	49·8	51·4	52·7	53·0	54·2	54·5	55·4	54·8	54·3	53·7	51·7	51·1	50·6	49·6	49·4	49·9	49·5	1
2	49·9	50·0	49·6	49·2	49·2	49·3	49·5	50·6	51·6	52·8	53·0	53·9	53·8	53·5	52·8	51·7	51·1	50·1	49·1	48·3	48·7	48·2	47·9	47·8	2
3	47·7	47·8	48·0	48·3	48·6	48·7	48·9	48·7	49·3	48·9	49·1	49·2	49·9	51·3	52·0	52·3	51·6	49·7	49·1	48·0	47·9	47·2	46·1	45·5	3
4	45·2	45·6	46·9	47·9	48·4	48·5	48·0	47·6	46·7	46·3	45·3	45·9	47·8	47·3	45·6	46·4	45·6	46·3	45·0	44·7	44·5	44·1	45·0	45·2	4
5	45·5	45·0	45·5	42·4	44·7	44·7	43·3	45·9	47·4	49·6	49·7	48·7	48·7	50·9	48·0	49·0	47·0	45·0	44·8	43·8	44·0	44·0	43·9	42·4	5
6	43·9	43·0	43·3	43·4	43·9	44·5	45·1	46·7	43·5	44·1	45·0	46·0	47·4	46·4	47·3	47·3	49·0	47·3	46·7	44·9	45·0	44·6	44·6	43·9	6
7	45·0	46·1	46·7	45·3	45·0	45·1	45·7	46·9	45·5	47·7	49·6	50·8	52·4	52·2	52·0	51·3	50·3	49·9	48·4	48·3	48·0	47·9	48·3	48·3	7
8	48·0	47·9	48·3	48·2	48·1	48·3	48·8	49·6	50·6	51·4	51·4	50·7	50·6	50·2	50·1	49·0	49·0	48·6	48·1	48·0	48·2	48·1	48·0	47·9	8
9	48·0	47·6	47·8	48·3	48·4	48·6	49·0	50·0	50·8	51·1	52·0	51·7	52·2	51·8	51·2	51·2	51·7	50·2	49·9	49·6	49·2	49·1	48·9	48·9	9
10	49·0	48·7	49·1	48·7	48·8	48·5	49·4	50·3	50·4	53·7	54·2	55·0	54·8	54·5	55·2	54·0	52·8	51·7	50·5	49·3	48·7	48·6	48·4	48·1	10
11	48·1	48·6	48·4	48·3	48·5	48·3	48·3	48·9	50·3	51·1	52·5	52·8	52·8	52·5	54·1	53·7	52·9	52·8	51·4	49·8	48·4	47·4	46·6	46·1	11
12	45·6	44·6	44·6	43·5	43·1	43·6	44·7	47·9	49·0	51·0	52·3	52·0	52·6	52·9	52·1	51·2	50·9	50·6	49·6	48·9	48·2	47·9	48·2	48·0	12
13	47·9	48·0	47·9	47·9	47·9	47·9	48·6	49·3	51·5	52·0	53·1	53·2	53·8	52·9	52·0	52·7	52·3	54·1	52·6	51·2	50·9	50·3	50·3	50·0	13
14	50·0	50·0	49·9	49·9	49·8	50·3	50·8	51·9	53·3	53·6	54·0	53·7	52·7	51·4	52·1	52·0	51·4	50·9	50·7	50·5	50·5	50·6	50·0	50·7	14
15	50·3	50·2	50·3	50·2	50·2	50·6	50·6	50·4	50·3	50·1	50·3	49·6	49·5	49·8	50·2	50·7	50·6	50·7	51·2	51·8	51·7	51·6	51·2	51·6	15
16	51·5	51·5	51·6	51·5	51·0	50·6	50·7	50·9	51·8	51·2	51·4	51·1	51·9	51·2	50·7	48·7	47·9	47·4	47·3	46·9	46·5	46·4	46·9	46·3	16
17	45·8	45·0	44·1	42·3	40·9	39·9	38·8	39·5	41·2	42·2	44·9	46·4	45·8	45·9	45·0	44·6	42·8	43·0	42·4	42·5	40·2	39·2	37·6	36·9	17
18	37·1	37·2	37·8	38·1	38·2	38·6	38·6	39·7	42·0	42·2	42·7	45·4	45·8	45·0	45·7	44·3	44·6	42·1	42·4	42·5	42·4	41·8	41·7	41·9	18
19	41·8	41·0	41·0	41·1	41·6	41·4	41·9	43·1	44·0	45·2	47·4	47·0	47·9	47·9	48·8	49·3	48·8	48·3	47·2	46·6	45·0	42·6	42·5	42·4	19
20	41·9	42·3	41·9	40·4	41·0	39·2	42·3	46·2	48·6	49·3	49·5	50·0	50·5	51·4	51·1	50·3	50·0	49·2	47·9	47·9	48·3	48·3	48·1	47·4	20
21	47·0	47·0	48·0	48·9	50·2	51·0	51·2	52·0	52·9	53·2	55·0	54·9	57·3	55·4	56·4	54·9	54·2	52·2	52·0	51·3	50·9	50·6	50·4	50·0	21
22	50·3	50·4	50·5	49·7	50·2	50·2	51·0	51·7	52·7	52·6	53·5	53·7	52·4	51·7	51·6	50·9	49·8	49·2	47·7	45·4	44·5	42·7	43·3	43·1	22
23	43·2	43·5	43·7	43·0	43·0	42·3	44·0	43·0	47·4	49·0	50·7	50·4	51·9	49·8	49·1	48·3	44·9	45·2	44·6	44·0	44·1	44·3	45·4	46·3	23
24	45·0	44·3	44·2	43·0	43·2	43·9	45·2	47·0	48·9	49·4	50·5	50·3	52·8	52·9	51·3	50·6	51·0	50·5	49·2	48·1	48·0	46·0	48·3	48·1	24
25	48·0	47·8	47·7	47·0	47·0	47·2	48·2	49·8	50·5	50·7	51·4	51·7	52·0	51·4	51·1	50·0	50·0	49·2	48·8	48·9	48·9	48·7	48·1	47·7	25
26	47·7	47·3	47·3	47·2	47·4	47·5	48·5	49·2	49·6	50·1	50·2	50·2	50·7	49·7	49·5	48·9	48·6	48·0	47·7	47·7	47·7	47·5	48·2	48·1	26
27	47·9	47·6	47·6	47·6	47·8	47·8	48·0	48·3	48·6	48·8	48·9	47·6	47·3	46·7	46·2	46·2	46·0	46·0	46·7	46·8	47·4	47·3	47·5	47·1	27
28	46·7	46·4	46·7	46·7	46·8	46·9	47·7	47·9	49·1	50·6	50·4	50·3	50·7	49·8	49·3	49·3	48·6	48·4	48·2	47·8	47·7	47·6	47·7	47·0	28
29	47·7	47·6	47·7	47·0	46·1	45·8	45·6	45·5	45·6	45·4	45·8	46·6	48·0	50·0	49·3	48·7	48·7	48·6	48·4	48·2	47·8	47·7	47·6	47·7	29
30	43·3	43·2	43·0	44·0	44·0	44·3	45·4	46·7	47·4	46·9	47·7	48·1	49·7	49·9	49·7	49·0	49·2	48·2	48·0	48·2	47·7	47·0	46·4	45·7	30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
47·0	47·2	46·9	47·4	48·0	48·0	48·0	48·2	49·6	50·2	50·1	50·9	51·0	51·8	51·9	51·3	51·0	49·7	49·4	49·3	48·5	48·5	49·0	48·7	1
48·9	48·9	48·4	48·0	48·1	48·1	48·0	48·9	49·4	50·0	50·3	50·6	50·9	50·7	50·0	49·4	48·9	48·0	47·7	46·7	47·0	47·3	47·2	47·0	2
46·9	47·2	47·3	47·3	47·7	48·0	48·2	48·2	48·6	48·3	48·3	48·5	49·4	51·0	51·2	50·7	50·6	48·2	48·0	47·0	46·1	45·0	44·3	44·4	3
44·4	44·7	45·3	46·2	47·0	47·3	47·5	46·9	45·7	45·2	43·7	44·0	45·4	45·2	46·0	44·6	42·9	42·5	42·0	42·1	42·5	42·2	43·0	42·8	4
43·0	42·3	43·1	40·9	42·8	42·0	41·4	43·7	44·6	45·9	46·0	44·9	45·0	46·5	44·4	45·5	44·2	42·9	41·9	42·0	41·6	42·0	41·8	40·9	5
42·0	41·4	41·6	41·6	41·9	42·7	42·4	43·8	42·2	42·6	43·8	44·2	44·8	44·0	43·7	44·0	44·0	44·2	43·1	43·0	42·9	42·6	42·0		6
42·8	44·1	44·5	43·4	43·4	43·3	43·6	44·6	43·5	45·4	47·3	48·3	48·6	47·6	47·7	47·9	47·7	47·4	46·4	46·7	46·7	46·5	46·7	47·0	7
46·7	46·8	47·2	47·1	47·2	47·4	48·0	48·6	49·0	50·1	50·2	49·3	49·6	48·5	49·1	48·0	47·9	47·1	47·3	47·4	47·3	47·3	47·4	47·3	8
47·3	47·1	47·0	47·4	47·7	47·9	48·5	49·1	50·0	50·1	50·0	50·6	51·0	50·6	50·5	50·4	50·5	49·4	48·5	48·6	48·3	48·2	48·2	48·0	9
48·2	48·2	48·6	48·2	48·0	47·6	48·5	48·7	50·5	51·7	51·9	52·1	51·1	51·0	51·4	50·5	50·0	49·1	48·6	48·0	47·7	47·7	47·4	47·1	10
47·0	47·0	47·2	47·0	47·2	46·9	46·5	46·0	47·9	48·6	49·1	49·2	48·7	50·1	49·7	49·1	49·3	48·3	47·4	46·4	45·9	45·4	45·0	44·3	11
44·6	43·6	43·6	42·6	42·2	42·7	45·4	46·3	46·7	48·3	49·6	49·5	50·0	50·1	50·0	49·3	48·8	48·5	47·9	47·5	46·9	46·4	46·8	46·7	12
46·6	46·5	46·4	46·0	46·2	46·0	46·6	47·0	49·0	49·3	50·3	51·0	50·2	50·2	50·3	50·5	51·0	50·7	49·6	49·5	49·0	49·1	49·2	48·8	13
48·8	48·9	49·0	49·1	49·2	49·8	50·1	50·9	51·6	51·6	51·5	51·5	50·0	49·9	50·2	48·7	48·2	48·4	49·2	49·2	49·2	49·2	49·2	49·2	14
49·2	49·2	49·6	49·4	49·0	49·2	49·5	49·4	49·3	49·3	49·5	49·0	48·9	49·1	49·2	50·1	50·2	50·2	50·4	50·9	51·5	51·4	51·2		15
51·2	51·2	51·4	51·3	50·9	50·2	50·0	50·2	50·8	50·3	50·4	50·2	50·9	50·4	49·6	47·9	46·9	46·2	45·5	45·0	44·4	43·7	*	*	16
---	---	---	*	---	---	---	35·8	37·0	37·5	*	39·6	40·0	40·0	40·0	39·6	39·4	38·7	37·7	37·5	36·7	36·0	35·0	34·2	17
34·5	34·9	35·5	35·7	36·0	36·2	36·4	37·7	39·2	39·2	39·6	40·3	41·0	40·5	41·2	40·2	40·5	39·9	39·9	40·0	39·9	39·2	39·4	39·1	18
38·5	37·7	37·9	38·1	39·1	39·3	39·5	40·3	40·9	41·5	42·6	42·0	42·4	42·5	43·2	43·6	43·9	43·8	43·4	43·4	43·0	42·1	40·5	41·1	19
39·5	39·5	39·4	38·4	38·7	38·1	40·6	43·8	45·8	46·3	46·4	46·5	46·9	46·1	46·3	45·5	45·9	45·2	45·0	45·2	45·5	45·5	45·6	46·0	20
46·2	46·5	47·6	48·5	49·8	50·7	51·0	51·7	52·2	52·1	53·1	53·1	54·7	53·5	54·2	53·1	52·5	51·2	50·8	50·1	49·7	49·3	49·3	49·0	21
49·3	49·5	49·5	48·7	49·3	49·2	49·5	49·5	50·7	50·4	48·3	47·8	48·9	46·8	- -	*	- - -	44·9	44·3	42·3	42·4	40·8	40·0	40·0	22
40·3	40·9	40·5	40·3	40·4	40·5	42·4	41·4	44·0	44·8	45·6	45·9	47·2	*	44·9	44·3	40·9	43·4	43·5	42·2	42·7	43·2	43·7	43·3	23
43·2	42·3	42·4	41·0	41·4	41·7	42·4	43·4	45·0	45·0	45·7	45·4	46·6	47·6	47·0	46·4	46·2	45·5	45·8	45·2	45·8	46·2	46·0	45·6	24
44·9	44·4	---	---	*	---	---	40·3	47·4	47·8	48·5	48·7	49·2	48·6	48·2	46·9	46·8	46·4	46·0	46·5	45·8	45·5	45·5	45·1	25
45·3	45·3	45·4	45·4	45·6	45·4	46·0	46·3	46·3	46·6	46·6	46·3	46·7	45·7	45·8	45·2	44·9	45·0	45·0	45·1	45·4	45·6	46·0	46·0	26
46·0	45·8	45·8	45·7	46·0	45·9	45·9	46·0	46·0	46·0	46·2	45·9	45·5	45·3	45·2	45·1	45·0	44·9	45·4	45·6	46·5	46·3	46·5	46·3	27
45·7	45·4	45·7	45·9	46·1	46·3	46·7	47·0	48·0	49·0	48·9	48·7	49·0	48·1	47·7	47·7	46·7	46·7	46·3	46·0	46·0	45·8	45·6	45·6	28
45·4	45·1	45·2	45·2	44·1	43·9	43·7	43·4	43·0	43·3	43·8	44·9	45·9	45·5	45·2	45·4	44·9	44·3	43·8	43·7	43·7	42·6	42·0	41·8	29
41·8	41·2	41·0	41·9	42·0	42·5	43·5	44·8	45·0	44·4	44·9	45·2	46·8	46·5	46·3	45·7	45·7	46·2	46·3	45·6	45·3	45·6	46·3	46·0	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9′ N. LONG: 5°4′ W. HOURLY VALUES April 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	23	12	24	17	24	14	25	14	25	11	25	9·5	26	9·5	26	10·5	27	12	26	12	25	15	25	17
2	27	15	27	15	27	14	28	15	27	13	28	13	28	15	30	13	29	6·5	28	4·5	25	6·5	24	7·5
3	16	14	16	12	14	11	11	12	11	12	10	12	14	19	14	17	13	19	12	21	12	23	13	23
4	20	7·5	18	8·5	16	15	15	19	14	21	13	29	18	12	25	6·5	26	8·5	27	8·5	26	14	27	9·5
5	19	21	17	17	18	26	16	13	15	22	16	24	19	18	18	18	19	24	19	27	17	31	18	26
6	16	12	17	9·5	17	10·5	17	7·5	17	7·5	16	13	14	12	17	16	19	11	19	6·5	20	7·5	19	13
7	18	10·5	16	15	16	19	15	19	15	15	16	15	17	11	15	13	16	19	15	12	14	18	15	15
8	17	13	17	13	17	15	16	16	17	12	16	11	16	10·5	15	15	14	19	13	16	13	19	15	19
9	15	11	15	11	15	11	14	14	12	13	12	15	12	12	12	14	13	14	12	14	12	19	13	18
10	14	15	14	11	16	11	16	11	15	11	15	12	15	12	15	13	14	16	15	16	15	18	16	18
11	23	13	24	16	25	18	26	17	27	18	27	17	26	18	27	16	27	19	27	14	27	16	27	14
12	29	4·5	29	5·5	29	5·5	29	4·5	29	3	1	5·5	9	12	10	13	10	11	10	13	12	12	11	12
13	11	15	11	11	11	9·5	11	8·5	11	7·5	11	7·5	11	7·5	10	7·5	10	9·5	11	11	12	10·5	12	7·5
14	25	2	25	3	25	4·5	25	4	25	4	25	3	25	5·5	14	6·5	12	11	12	11	13	13	14	9·5
15	15	17	13	20	13	18	14	15	14	14	14	16	14	27	13	29	14	33	13	33	13	39	13	33
16	13	43	14	28	14	23	14	21	14	20	15	20	14	18	14	21	14	22	12	20	11	29	11	26
17	8	48	8	48	7	46	5	50	5	47	5	44	4	43	5	43	6	46	6	40	5	43	3	37
18	32	19	31	20	32	18	31	15	31	13	1	14	32	16	31	16	1	15	3	16	3	14	2	15
19	1	13	2	18	32	13	32	16	1	18	32	18	1	19	1	23	1	23	2	21	2	22	3	20
20	30	5·5	30	5·5	30	4	30	4·5	30	4	31	4	31	2	31	4·5	11	9·5	11	9·5	13	14	13	14
21	15	32	15	27	17	27	17	27	19	22	20	22	21	23	23	16	24	17	25	19	23	15	23	17
22	21	15	22	17	22	18	23	14	22	14	23	18	24	18	25	25	25	25	26	24	26	33	26	30
23	23	18	23	25	25	34	25	25	26	19	24	13	23	16	25	20	25	27	25	26	24	27	23	26
24	29	29	29	20	29	17	29	11	28	10·5	29	13	29	13	30	15	28	12	28	11	28	10·5	30	7·5
25	13	13	12	14	12	15	12	17	12	17	12	20	11	19	11	22	10	26	10	25	10	32	10	33
26	10	40	9	38	9	40	9	35	9	39	9	40	9	40	10	39	10	41	10	39	10	46	10	37
27	9	37	8	40	8	39	7	41	7	40	7	42	7	42	7	43	7	48	9	40	9	50	8	36
28	8	19	8	17	9	17	10	16	10	14	10	16	10	16	10	14	9	18	10	17	10	23	10	23
29	9	25	9	25	8	24	7	26	7	26	7	27	6	29	7	28	7	26	7	24	7	22	8	15
30	29	5·5	29	6·5	29	7·5	29	4·5	29	4·5	29	4	29	6·5	5	10·5	8	13	9	14	10	15	10	13
31																								

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	25	20	25	20	26	22	26	19	26	17	26	14	26	11	26	11	26	12	26	17	27	15	27	13
2	19	7	22	8·5	19	11	21	11	20	7·5	18	7·5	18	8·5	18	8·5	17	11	16	12	17	10·5	17	10·5
3	12	23	17	30	17	29	17	27	19	23	21	13	20	10·5	21	8·5	21	6·5	23	8·5	22	9·5	20	6·5
4	25	7	24	9·5	21	15	21	22	21	19	20	12	19	11	18	15	18	15	18	16	18	17	18	18
5	19	25	19	25	19	22	19	25	18	24	18	18	19	10·5	17	8·5	19	10·5	17	10·5	17	8·5	18	13
6	22	20	24	17	23	16	21	22	20	20	20	16	19	14	21	10·5	22	10·5	21	7·5	20	9·5	19	9·5
7	17	23	16	20	17	19	17	20	16	18	15	18	17	11	17	11	17	13	17	15	17	15	17	15
8	15	16	15	13	14	15	13	17	14	11	14	13	13	10·5	12	10·5	11	11	12	14	14	10·5	14	12
9	13	17	13	16	13	15	12	15	12	17	13	15	13	17	13	19	13	20	13	22	13	18	13	15
10	17	19	19	19	18	19	17	19	18	21	18	21	18	13	19	16	19	15	20	15	22	11	23	12
11	27	14	28	12	29	11	28	12	27	10·5	28	9·5	28	7·5	28	8·5	29	4	29	3	29	3	29	4
12	12	13	11	12	10	15	10	14	11	12	11	11	9	15	9	16	9	14	9	17	9	14	9	15
13	14	8	14	9·5	14	10·5	14	9·5	14	8·5	25	6·5	25	4	25	3	25	2	25	2	25	2	25	3
14	15	7	9	13	11	13	10	17	11	20	12	18	12	18	11	16	11	16	11	21	12	18	13	16
15	13	34	13	33	11	32	13	35	12	33	13	35	13	40	13	38	14	31	15	31	13	35	13	41
16	10	32	10	38	10	38	9	48	9	45	9	47	9	46	9	47	9	46	9	46	9	46	8	48
17	3	38	3	32	4	38	2	34	3	27	3	28	2	31	2	25	2	24	1	18	31	17	31	19
18	30	24	29	26	30	24	30	24	30	23	30	16	31	13	32	12	1	12	32	14	32	11	32	12
19	5	15	2	11	31	10·5	30	14	31	14	32	12	31	13	32	11	32	8·5	31	6·5	30	7·5	30	7·5
20	14	13	16	12	16	12	16	15	16	14	17	14	17	16	15	19	15	22	15	23	15	29	15	30
21	21	16	21	16	21	15	23	15	22	12	21	15	22	12	22	11	22	13	23	13	21	16	21	15
22	26	32	26	30	26	27	25	27	25	27	25	25	25	18	24	15	23	19	23	17	24	26	24	21
23	22	31	21	30	22	31	23	27	21	23	19	19	22	19	22	15	23	12	23	12	30	23	29	26
24	26	3	15	9·5	15	12	15	14	16	12	18	10·5	19	5·5	19	5·5	19	5·5	18	6·5	15	10·5	14	13
25	10	33	10	34	10	37	9	37	9	35	9	38	9	37	10	40	9	38	10	45	10	42	10	42
26	10	38	10	40	9	39	10	38	9	38	9	36	9	37	8	33	9	34	9	40	9	39	9	40
27	8	47	7	44	9	43	9	43	9	36	7	36	6	37	7	24	10	19	9	27	9	24	9	21
28	10	21	10	22	9	22	9	22	9	21	9	21	9	25	9	22	8	24	8	20	9	21	9	25
29	8	15	8	11	7	10·5	7	4·5	32	7·5	32	10·5	32	12	31	10·5	31	7·5	30	7·5	29	8·5	29	4·5
30	10	13	10	13	11	12	11	10·5	11	7·5	11	6·5	11	4·5	11	4·5	11	4	11	4·5	7	4·5	7	4·5
31																								

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	·005	-	-	-	-	·005	-
3	-	-	-	-	-	·005	·045	·060	·015	·060	·075	·155	·010	·005	·005	-	-	-	-	-	·005	·015	-	-
4	-	-	-	-	-	·010	·120	·050	·075	·105	·030	·010	-	-	·005	·010	-	-	-	-	·010	·015	-	-
5	-	-	-	·030	-	-	·035	·005	·005	-	-	-	-	-	-	·010	·005	·020	·010	·005	-	-	-	·010
6	·020	-	-	-	-	-	·010	-	·070	·050	-	·015	·005	-	-	-	-	-	·005	·005	-	-	-	·005
7	-	-	·005	·035	·045	-	-	-	·070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·015	·010	·005	·010	·005	·025	·005	·005	-	·005	-	·005
9	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	·005	·020	·020	·010	·005
11	·005	-	-	·010	·005	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·090	-	·005	·005	-	-	-	-	·005	-	·005
15	-	-	-	-	-	-	·005	·030	·045	·040	·010	·060	·130	·020	·010	·005	·075	·140	·125	·105	·135	·100	·065	·100
16	·080	·050	·015	·070	·065	-	-	-	-	-	·005	·030	·020	-	·005	·010	·005	-	-	-	·005	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	·005
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	·005	-	-	·005	·005	·030
21	·050	·090	·175	·110	·045	·040	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	·005	·005	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·005	·010	·005	-	·005
23	-	·005	-	-	-	·010	·025	·045	-	-	-	·010	·005	-	-	·005	·065	·025	·040	·005	·015	·020	·005	·005
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·025	·025	·050	·090	·040	·050	·045	·025	·015	·005	·005	·005	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								
	145	155	145	200	255	160	080	250	190	285	260	125	310	220	145	130	100	210	265	220	150	210	195	095	145

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·304	·306	·302	·312	·322	·321	·321	·317	·333	·331	·325	·330	·330	·340	·349	·339	·338	·332	·332	·336	·327	·330	·335	·334
2	·333	·332	·324	·319	·322	·321	·316	·325	·325	·325	·330	·325	·335	·334	·325	·324	·320	·308	·314	·299	·301	·315	·315	·312
3	·311	·317	·317	·313	·320	·326	·328	·331	·334	·331	·329	·332	·346	·370	·366	·349	·356	·318	·321	·309	·310	·298	·286	·280
4	·283	·285	·283	·291	·305	·311	·322	·313	·295	·288	·265	·266	·274	·276	·280	·273	·246	·251	·233	·238	·249	·247	·253	·247
5	·249	·239	·250	·239	·253	·236	·239	·260	·262	·267	·268	·255	·257	·267	·251	·266	·257	·251	·240	·246	·236	·244	·241	·239
6	·245	·242	·244	·243	·243	·253	·240	·253	·254	·256	·271	·269	·266	·260	·244	·261	·255	·250	·261	·256	·253	·256	·250	·245
7	·249	·266	·268	·259	·262	·259	·260	·267	·260	·276	·298	·308	·297	·277	·281	·293	·299	·296	·291	·299	·302	·298	·299	·306
8	·302	·305	·311	·310	·313	·316	·325	·330	·343	·346	·349	·334	·343	·320	·336	·322	·322	·325	·308	·302	·310	·316	·319	·318
9	·317	·318	·312	·316	·322	·325	·335	·337	·351	·350	·361	·355	·358	·354	·353	·355	·352	·343	·323	·330	·326	·324	·326	·323
10	·327	·331	·337	·331	·325	·319	·330	·324	·343	·356	·355	·352	·329	·330	·333	·322	·325	·317	·319	·318	·319	·320	·315	·311
11	·308	·302	·310	·306	·309	·304	·294	·297	·304	·312	·307	·306	·298	·311	·307	·302	·308	·301	·298	·291	·291	·289	·286	·279
12	·282	·271	·271	·263	·258	·263	·288	·293	·291	·306	·321	·323	·327	·326	·334	·328	·319	·315	·312	·311	·305	·296	·302	·302
13	·300	·297	·296	·286	·291	·286	·293	·294	·317	·318	·329	·327	·337	·328	·328	·334	·344	·330	·347	·335	·337	·331	·334	·329
14	·329	·332	·335	·338	·342	·352	·354	·359	·359	·355	·350	·351	·354	·343	·332	·340	·311	·305	·304	·314	·334	·332	·332	·331
15	·336	·337	·346	·343	·332	·332	·341	·340	·339	·341	·344	·340	·339	·340	·348	·347	·358	·357	·358	·362	·368	·378	·376	·371
16	·373	·373	·377	·376	·371	·358	·352	·354	·359	·353	·353	·352	·359	·355	·342	·324	·308	·298	·283	·276	·268	·254	*	*
17	...	...	...	*	...	...	...	†·170	·179	·180	*	·188	·191	·191	·197	·194	·206	†·193	·182	·186	·182	·179	·177	·169
18	·173	·178	·184	·184	·188	·189	·192	·205	·211	·209	·211	·199	·208	·206	·213	·206	·210	·222	·219	·220	·219	·213	·209	·210
19	·200	·192	·195	·198	·212	·217	·217	·220	·222	·222	·222	·214	·214	·216	·222	·225	·235	·237	·239	·237	·235	·229	·222	·220
20	·217	·213	·215	·211	·210	·218	·234	·259	·276	·279	·279	·276	·279	·253	·260	·252	·263	·257	·264	·268	·272	·274	·284	·282
21	·303	·311	·325	·336	·353	·366	·371	·380	·381	·374	·378	·379	·393	·385	·392	·379	·372	·363	·356	·347	·342	·335	·338	·334
22	·339	·343	·342	·331	·340	·337	·336	·327	·344	·337	·312	·297	·304	·265	...	*	...	†·251	·252	·236	·247	·233	·212	·214
23	·219	·227	·218	·221	·223	·232	·252	·242	·249	·251	·250	·259	·271	*	·252	·247	·244	·260	·260	·248	·258	·266	·264	·257
24	·257	·247	·250	·234	·240	·239	·239	·241	·256	·251	·254	·250	·253	·270	·273	·267	·259	·251	·270	·266	·285	·290	·282	·275
25	·261	·253	...	...	*	...	...	†·273	·290	·297	·306	·307	·315	·308	·303	·284	·282	·283	·278	·267	·273	·268	·273	·269
26	·274	·278	·280	·282	·284	·278	·281	·281	·276	·277	·276	·269	·273	·262	·267	·260	·256	·263	·267	·269	·276	·279	·283	·284
27	·286	·283	·286	·283	·288	·286	·283	·282	·280	·278	·281	·288	·283	·286	·290	·287	·287	·285	·288	·291	·305	·302	·304	·305
28	·295	·292	·295	·300	·304	·307	·306	·310	·321	·327	·328	·324	·326	·315	·311	·311	·295	·298	·290	·288	·289	·286	·280	·275
29	·276	·270	·271	·280	·266	·265	·263	·257	·256	·249	·252	·254	·261	·263	·263	·261	·266	·254	·247	·249	·249	·260	·250	·246
30	·242	·236	·234	·242	·244	·251	·260	·275	·270	·263	·265	·266	·281	·277	·275	·270	·268	·265	·270	·274	·274	·275	·271	·268
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N LONG. 2°28′ W

HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·603	29·605	29·596	29·597	29·594	29·595	29·599	29·600	29·606	29·601	29·591	29·590	29·585	29·585	29·581	29·566	29·553	29·555	29·556	29·572	29·563	29·566	29·567	29·575	1
2	·574	·585	·569	·555	·548	·544	·544	·546	·536	29·529	29·506	29·497	29·472	29·445	29·426	29·393	29·359	29·339	29·321	29·308	29·289	29·270	29·252	29·227	2
3	29·198	29·165	29·144	29·125	29·104	29·088	29·072	29·036	29·020	28·998	28·995	28·964	28·924	28·866	28·805	28·774	28·734	28·693	28·664	28·641	28·638	28·620	28·612	28·620	3
4	28·623	28·628	28·634	28·652	28·675	28·688	28·714	28·707	28·704	·708	·691	·685	·663	·634	·603	·535	·497	·499	·510	·538	·548	·589	·610	·641	4
5	·665	·694	·705	28·720	28·743	28·752	28·773	28·784	28·799	28·818	28·839	28·832	28·833	28·847	28·833	28·864	28·871	28·891	28·904	28·934	28·949	28·958	28·974	28·979	5
6	28·980	28·988	28·999	29·000	29·007	29·021	29·023	29·027	29·036	29·041	29·040	29·039	29·042	29·039	29·031	29·031	29·034	29·039	29·053	29·065	29·071	29·078	29·079	29·092	6
7	29·091	29·097	29·109	·118	·127	·154	·163	·175	·190	·194	·214	·188	·178	·171	·160	·151	·163	·154	·162	·176	·182	·191	·195	·199	7
8	·196	·201	·201	·202	·203	·224	·239	·247	·257	·257	·250	·242	·238	·234	·227	·227	·221	·222	·234	·240	·229	·230	·229	·216	8
9	·205	·194	·191	·185	·170	·171	·179	·188	·200	·203	·201	·204	·205	·200	·198	·206	·213	·211	·212	·210	·210	·208	·196	·194	9
10	·182	·165	·155	·142	·135	·134	·130	·136	·137	·135	·133	·132	·129	·126	·127	·130	·131	·144	·163	·174	·182	·183	·191	·201	10
11	·202	·212	·210	·214	·229	·255	·267	·289	·307	·319	·333	·346	·358	·367	·382	·389	·412	·446	·471	·508	·534	·551	·573	·592	11
12	·601	·611	·613	·622	·629	·638	·652	·662	·661	·663	·654	·650	·650	·641	·638	·625	·617	·613	·609	·609	·609	·600	·593	·588	12
13	·572	·561	·552	·545	·537	·545	·545	·551	·556	·561	·563	·565	·571	·573	·570	·578	·580	·590	·602	·621	·623	·637	·649	·651	13
14	·662	·663	·662	·662	·667	·682	·695	·706	·720	·723	·731	·728	·734	·729	·725	·724	·722	·717	·719	·725	·730	·722	·726	·721	14
15	·721	·700	·685	·681	·674	·661	·663	·650	·641	·650	·637	·607	·589	·560	·525	·512	·504	·498	·479	·474	·464	·449	·422	·422	15
16	·398	·368	·351	·336	·331	·342	·343	·339	·337	·343	·337	·333	·337	·335	·339	·354	·362	·380	·402	·435	·451	·447	·453	·455	16
17	·446	·447	·451	·453	·450	·453	·453	·466	·470	·478	·466	·458	·456	·445	·439	·437	·426	·417	·419	·427	·438	·422	·415	·406	17
18	·399	·385	·377	·369	·364	·365	·364	·374	·383	·394	·397	·395	·401	·403	·392	·413	·422	·443	·452	·461	·466	·484	·497	·509	18
19	·512	·519	·538	·545	·557	·576	·602	·615	·631	·642	·650	·654	·662	·665	·673	·687	·694	·718	·736	·769	·785	·794	·802	·817	19
20	·813	·811	·819	·825	·817	·827	·828	·827	·825	·821	·807	·794	·783	·776	·766	·753	·750	·747	·743	·744	·738	·724	·710	·698	20
21	·684	·658	·634	·613	·596	·570	·539	·524	·506	·471	·451	·418	·398	·372	·346	·333	·323	·317	·314	·310	·302	·287	·283	·269	21
22	·272	·245	·232	·221	·212	·213	·215	·216	·212	·206	·204	·201	·199	·188	·173	·169	·168	·167	·163	·164	·155	·153	·149	·138	22
23	·133	·124	·117	·103	·102	·107	·113	·109	·105	·106	·103	·096	·092	·086	·095	·093	·101	·125	·137	·152	·165	·179	·188	·199	23
24	·211	·230	·240	·251	·268	·289	·300	·316	·322	·329	·330	·340	·350	·354	·347	·356	·362	·380	·399	·422	·433	·434	·447	·461	24
25	·467	·476	·478	·484	·498	·503	·513	·532	·535	·537	·535	·533	·534	·538	·533	·540	·547	·558	·573	·585	·600	·606	·598	·596	25
26	·600	·607	·606	·605	·604	·602	·608	·623	·628	·622	·623	·619	·617	·604	·601	·600	·601	·609	·611	·620	·622	·639	·640	·622	26
27	·621	·610	·590	·583	·594	·595	·586	·591	·587	·587	·576	·567	·551	·528	·509	·494	·481	·472	·468	·470	·477	·488	·480	·456	27
28	·439	·436	·437	·435	·439	·440	·448	·458	·462	·463	·470	·472	·466	·468	·470	·4[illegible]	·472	·478	·494	·504	·512	·518	·515	·513	28
29	·509	·504	·504	·502	·505	·517	·522	·534	·534	·538	·550	·557	·563	·561	·569	·574	·586	·603	·621	·645	·665	·678	·681	·685	29
30	29·687	29·698	29·703	29·716	29·724	29·742	29·748	29·757	29·765	29·775	29·784	29·787	29·792	29·810	29·825	29·850	29·857	29·867	29·884	29·902	29·923	29·932	29·950	29·961	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	43·0	42·4	41·5	41·2	41·7	41·3	41·8	41·9	42·1	42·2	44·2	45·1	45·1	44·9	44·5	43·9	44·0	42·9	42·2	42·1	41·9	41·2	40·1	40·0
2	38·9	38·7	38·1	37·2	38·4	36·8	38·9	40·2	43·2	44·8	46·2	46·8	47·8	47·1	47·3	47·5	47·1	47·0	47·0	47·5	47·4	47·3	47·1	46·7
3	45·8	45·8	46·2	45·9	46·0	46·0	46·1	47·0	47·7	47·9	47·0	47·3	48·0	48·6	48·9	49·6	48·3	49·0	48·9	49·8	49·5	50·3	50·6	50·3
4	50·0	48·9	48·0	47·0	44·1	43·2	44·0	45·0	47·9	51·6	51·4	52·2	52·1	51·3	51·4	50·4	52·3	51·2	48·2	48·1	47·5	43·0	42·3	41·8
5	41·2	41·0	39·7	39·0	36·9	37·2	40·8	43·2	45·8	47·2	47·8	49·3	50·5	47·3	50·3	43·6	45·8	46·9	45·1	43·0	42·7	41·6	41·3	40·9
6	40·9	40·9	41·8	41·7	41·7	41·5	42·2	43·2	43·2	43·7	47·7	46·2	47·9	49·1	49·0	48·4	48·4	46·9	46·1	44·8	43·0	42·1	42·0	39·4
7	40·7	40·0	37·1	36·7	36·1	37·2	39·0	39·8	43·7	46·8	48·7	48·5	49·2	51·0	52·1	52·4	46·9	47·3	46·8	45·9	45·8	44·3	43·3	42·1
8	42·4	42·6	42·6	42·0	41·8	41·5	42·7	43·9	46·4	48·8	49·7	50·4	52·3	50·4	53·0	51·7	51·6	50·5	48·8	48·0	47·9	47·3	44·8	44·9
9	44·3	43·3	43·2	43·3	45·0	44·8	44·9	44·0	43·0	42·9	43·8	44·4	45·7	46·1	45·3	45·1	44·4	44·3	43·8	44·0	43·0	42·6	42·8	42·4
10	42·1	42·0	42·0	41·9	41·9	41·8	42·0	42·9	44·1	46·1	47·3	49·9	51·0	50·4	50·9	50·9	49·0	48·4	47·0	43·2	40·8	39·7	37·9	37·1
11	37·9	38·7	37·0	37·1	36·9	35·5	36·7	38·7	42·2	45·4	45·5	46·7	46·2	46·3	46·3	46·4	45·6	44·2	43·0	40·9	39·5	38·0	36·9	36·8
12	36·2	35·2	34·1	33·3	32·9	33·5	36·1	40·5	42·0	42·3	43·3	43·7	43·1	42·8	41·2	40·0	39·9	39·6	39·4	39·5	38·9	38·8	38·3	38·1
13	36·9	36·1	36·1	36·4	37·1	37·0	37·2	37·9	39·3	39·9	40·6	41·8	41·6	43·4	44·2	43·9	42·9	42·1	41·5	41·0	40·4	40·0	40·4	40·0
14	39·9	40·1	40·1	40·0	39·9	39·5	40·8	41·4	42·5	43·8	44·1	45·2	45·1	45·2	45·6	45·4	45·2	44·9	44·2	43·9	43·3	43·2	44·6	43·3
15	43·0	42·2	42·0	41·4	41·1	41·3	41·8	42·5	42·8	42·2	42·1	42·9	44·1	45·3	46·9	48·1	47·8	46·9	45·6	44·3	43·7	42·8	42·2	41·7
16	41·3	41·3	41·5	41·2	40·6	40·2	40·8	41·8	42·9	43·3	44·0	44·9	45·2	46·0	45·0	44·0	42·8	40·0	38·9	38·8	39·1	39·0	39·1	39·2
17	39·0	39·0	40·0	40·0	38·5	38·0	40·2	41·3	42·9	43·0	44·8	44·8	44·8	44·3	43·9	42·8	40·9	39·8	38·1	36·4	35·2	35·0	35·9	35·4
18	36·1	36·9	37·0	37·2	37·7	38·2	39·2	39·4	39·7	39·0	39·2	40·2	40·8	40·4	41·6	40·2	40·7	39·1	38·2	38·2	38·3	38·2	38·2	38·2
19	38·6	38·8	38·5	38·2	38·1	38·3	39·7	40·8	43·5	46·1	48·9	50·5	51·7	52·4	52·6	52·7	52·9	51·6	47·0	43·4	40·9	38·8	37·4	36·8
20	36·4	35·4	36·2	35·1	33·6	35·1	38·1	43·1	46·4	50·0	52·1	52·0	52·9	53·1	52·9	51·9	50·5	49·1	48·0	46·1	45·4	45·4	45·4	45·0
21	45·3	44·9	45·0	43·8	41·9	41·1	41·6	41·3	40·8	41·6	42·0	43·4	45·1	45·6	46·0	46·4	49·2	48·5	47·9	47·6	47·5	47·2	47·8	47·5
22	47·2	47·0	46·9	46·2	46·3	46·4	47·6	48·1	49·4	51·0	51·0	52·7	51·2	53·1	53·8	52·3	51·4	49·0	46·1	45·1	44·0	44·4	42·8	42·5
23	41·5	41·2	40·3	39·4	38·1	39·6	41·2	41·8	42·8	44·5	47·0	47·4	48·0	47·8	44·5	43·8	45·4	42·9	38·8	38·5	38·9	38·9	39·2	39·4
24	40·8	40·8	40·8	41·5	41·4	41·1	41·5	42·8	45·0	44·5	46·4	46·8	48·2	49·0	50·6	48·9	47·1	46·4	45·3	43·3	42·8	41·0	40·7	40·1
25	39·0	38·1	37·6	36·0	36·9	37·5	40·1	42·2	43·6	46·2	47·9	48·8	48·1	47·9	48·1	48·1	46·9	45·9	43·9	42·7	40·0	39·2	39·0	39·8
26	39·9	39·5	39·2	39·0	38·8	39·0	40·3	40·7	42·1	41·9	42·1	42·3	43·0	44·0	44·0	43·0	43·7	42·9	42·6	42·0	41·3	41·2	41·2	41·0
27	40·8	40·0	39·4	39·1	39·1	39·0	39·6	40·7	40·0	41·0	41·8	42·0	43·0	44·8	44·8	44·9	43·2	41·7	40·9	39·9	39·3	39·3	39·0	38·6
28	38·3	37·9	38·0	37·9	37·9	38·4	39·2	40·0	41·1	41·5	43·0	43·5	45·0	45·4	45·0	43·4	43·5	43·2	41·2	39·2	37·9	37·2	37·5	37·2
29	37·2	37·1	37·8	37·1	37·4	37·6	39·1	41·3	43·7	44·4	44·0	42·5	43·9	45·4	45·1	46·3	45·6	44·8	43·9	41·7	40·6	38·1	38·9	39·7
30	39·4	40·0	39·1	38·9	36·9	39·0	42·1	45·2	46·9	46·8	46·8	48·8	48·8	44·7	44·6	43·0	42·8	42·9	40·9	39·7	37·1	35·3	35·4	34·1
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
40·8	40·4	39·9	39·8	39·9	39·9	40·1	40·0	40·0	40·9	42·0	42·8	42·1	41·9	41·7	41·0	41·2	40·9	40·9	40·8	40·0	39·1	38·2	38·0	1
37·0	36·5	36·0	35·3	36·4	35·5	37·1	38·9	40·0	42·0	43·3	44·7	46·0	46·1	47·0	47·0	47·0	46·7	46·9	47·1	47·2	47·0	46·8	46·1	2
45·4	44·9	45·2	45·0	44·8	44·7	44·9	45·3	46·0	46·1	46·0	46·3	46·9	46·9	46·7	47·0	46·8	47·0	47·3	47·9	48·3	48·7	48·4	48·3	3
47·8	46·2	46·0	44·7	43·3	42·8	43·1	44·0	45·0	47·3	47·6	47·3	47·8	48·0	48·3	49·0	50·3	49·0	47·4	46·9	46·7	42·3	41·7	40·9	4
40·2	40·0	39·0	37·8	35·9	36·1	38·9	41·2	42·8	43·9	43·3	45·0	45·8	43·4	45·5	42·0	43·9	43·2	41·9	40·9	40·3	39·4	39·5	37·1	5
39·0	39·1	39·9	40·0	40·2	40·2	40·7	41·4	41·4	41·2	42·9	42·9	43·3	44·1	44·0	44·0	44·0	43·3	43·1	41·9	41·0	40·7	40·3	38·0	6
39·0	37·2	36·0	35·8	35·2	36·6	38·0	38·8	42·8	44·4	45·0	44·9	44·9	45·0	45·0	45·1	43·3	42·2	42·3	42·0	42·8	42·0	41·3	40·7	7
40·7	40·8	40·9	41·0	41·0	40·8	41·7	42·4	44·0	45·7	45·8	46·3	46·6	46·0	47·9	47·0	47·0	46·9	45·3	45·0	45·2	44·6	43·3	43·5	8
43·0	42·1	42·0	42·6	43·2	43·0	43·2	42·9	42·2	42·0	42·8	43·0	44·0	44·0	43·7	43·2	43·1	42·9	42·8	42·5	42·1	42·0	42·0	41·8	9
41·5	41·2	41·3	41·2	41·2	41·2	41·4	42·0	43·0	44·1	44·5	46·7	47·9	45·9	46·7	46·4	45·8	45·0	44·0	41·8	39·8	38·9	37·2	36·8	10
37·2	38·1	36·8	36·8	36·3	35·0	36·1	38·0	40·0	42·0	41·0	41·6	41·0	40·8	41·0	41·2	41·2	39·2	38·9	37·0	36·0	35·0	34·2	34·2	11
33·8	33·0	31·7	31·0	30·9	31·5	33·9	36·6	36·3	36·8	37·9	38·0	38·3	38·0	38·7	38·0	38·2	38·0	38·1	38·2	37·9	37·9	37·9	37·4	12
36·1	35·8	35·8	36·0	36·5	36·5	36·9	37·2	38·9	39·0	39·8	40·5	40·9	42·2	42·1	42·0	41·3	40·7	40·1	40·0	39·3	39·0	39·2	38·7	13
38·1	38·2	38·2	38·0	38·0	37·4	38·5	39·0	39·9	40·2	40·8	41·6	42·0	41·9	42·3	42·3	42·7	42·9	42·8	42·7	42·2	42·2	43·0	41·8	14
41·0	40·0	39·9	39·2	39·2	39·3	39·2	39·8	39·9	39·3	39·9	40·6	41·3	41·9	42·4	43·3	43·0	42·0	40·3	39·6	39·5	39·0	38·3	37·9	15
37·9	37·8	37·7	37·2	37·1	37·0	37·5	38·0	38·2	38·2	39·0	39·0	39·5	39·0	39·0	37·4	35·9	34·2	34·1	33·9	34·4	35·0	35·6	35·9	16
36·2	35·4	36·8	37·0	36·2	35·2	36·8	36·9	37·3	36·3	38·0	37·8	37·5	37·0	36·7	35·7	34·4	34·1	33·0	32·0	31·8	31·8	32·2	32·2	17
33·0	33·5	34·1	34·3	34·5	34·9	35·5	35·5	35·3	35·6	36·8	37·1	37·4	37·2	38·8	38·0	37·8	36·8	36·0	35·7	35·9	34·9	35·1	35·9	18
36·0	36·1	36·0	35·9	35·6	35·9	36·3	37·0	39·3	41·2	41·9	42·3	42·0	42·1	42·3	42·9	43·4	43·2	41·5	39·0	37·4	36·1	35·7	35·0	19
34·1	33·5	33·8	33·0	31·9	33·0	35·3	39·5	41·6	43·0	43·9	44·9	45·6	45·9	45·1	45·3	44·0	43·5	42·3	41·9	41·8	42·0	41·3	41·6	20
41·9	41·8	41·9	40·6	40·3	39·4	39·9	39·7	39·4	40·1	40·4	41·9	43·7	44·1	45·0	45·7	48·0	47·2	47·1	47·0	46·9	46·9	47·2	47·0	21
46·9	46·3	46·2	45·9	46·0	46·2	47·1	47·3	48·2	49·0	49·1	49·4	49·3	50·0	50·1	49·4	49·0	47·1	45·0	44·2	43·1	42·9	42·1	41·6	22
40·9	40·3	39·9	38·2	36·9	38·1	39·3	39·9	40·0	41·2	43·1	41·8	43·0	42·2	41·9	40·9	41·5	40·3	37·3	37·2	37·3	37·4	37·9	39·1	23
39·7	39·7	40·0	40·1	39·8	39·1	39·1	39·9	41·2	40·2	41·3	41·9	42·8	43·2	44·3	43·4	42·7	42·1	41·7	40·7	40·0	38·8	38·1	37·9	24
36·9	36·5	35·9	34·9	35·6	35·9	37·9	39·0	39·6	41·3	42·4	42·8	43·0	42·0	42·2	42·0	41·9	40·3	38·9	38·3	36·2	35·9	36·8	37·1	25
37·5	37·0	36·9	36·8	36·8	36·2	37·1	37·2	38·2	37·5	38·5	38·5	39·1	40·2	39·9	39·0	39·9	39·8	39·4	39·3	39·1	38·8	38·9	38·8	26
38·2	37·7	37·1	37·0	37·0	37·0	37·3	37·3	37·0	37·3	38·0	38·0	38·9	39·9	39·0	39·1	38·5	37·3	37·0	36·3	35·8	36·2	36·2	36·0	27
35·9	35·8	35·9	35·9	36·0	36·1	36·8	37·1	37·9	38·1	38·9	39·4	40·3	40·3	39·8	39·0	38·9	38·7	38·1	36·3	35·4	35·4	35·8	35·8	28
35·8	35·4	35·9	35·9	35·9	36·0	37·2	38·1	39·0	40·2	39·9	40·5	40·8	41·0	41·9	42·2	41·9	40·9	40·3	39·0	38·0	36·0	36·4	36·9	29
37·2	37·5	36·8	36·5	35·0	36·8	38·4	40·2	41·0	40·9	40·9	42·1	42·8	40·9	40·2	39·0	38·2	38·1	37·0	35·2	34·0	32·3	31·8	31·4	30
																								31

*Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51' N. LONG: 2°28' W.

HOURLY VALUES April 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	25	15	26	19	24	13	24	9·5	25	12	25	10·5	25	7·5	25	10·5	26	8·5	25	10·5	26	19	25	16	25	18	25	19	25	16	24	17	25	16	25	16	25	9·5	25	6·5	25	13	26	10·5	26	15	27	11			1
2	27	12	27	15	27	11	27	9·5	27	8·5	27	5·5	18	4·5	20	5·5	24	8·5	22	6·5	21	8·5	22	9·5	22	9·5	21	8·5	23	10·5	22	11	22	13	22	10·5	21	9·5	21	11	20	10·5	20	7·5	20	11	21	11			2
3	20	8·5	20	7·5	18	13	18	16	19	13	18	12	18	9·5	17	13	16	15	16	17	16	14	15	11	13	13	13	11	10	10·5	12	15	11	11	11	13	11	10·5	12	15	13	15	14	18	15	27	16	27			3
4	18	26	19	16	20	11	22	13	23	6·5	23	2	23	1·5	23	2	20	4	15	10·5	14	7·5	13	13	12	14	12	11	10	8·5	8	12	8	16	15	17	19	12	16	6·5	16	15	22	17	21	14	22	16			4
5	21	12	21	9·5	20	5·5	18	6·5	18	6·5	16	8·5	14	12	14	17	15	24	14	19	15	22	13	20	13	18	15	15	13	16	13	16	11	10·5	15	17	15	9·5	10	4	9	3	12	3	16	3	14	4·5			5
6	16	2	22	1·5	18	2	18	2	11	2	12	3	12	4	12	4·5	16	5·5	16	6·5	12	4·5	3	4·5	3	3	15	8·5	22	5·5	17	7·5	16	4	15	2	22	4	24	3	27	2	27	2	30	1·5	30	2			6
7	30	3	31	1·5	31	1·5	31	2	31	1·5	31	1·5	31	1·5	31	2	30	3	23	2	14	4	14	2	19	1·5	17	7·5	16	11	16	15	16	20	14	4	14	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	3			7
8	8	2	8	3	8	3	8	3	7	4·5	7	4	7	3	7	2	7	3	9	4	9	7·5	5	5·5	10	6·5	10	6·5	9	8·5	9	9·5	9	8	8	5·5	8	5·5	5	8·5	9	11	8	12	5	8·5	5	9·5			8
9	6	14	5	15	3	13	5	9·5	7	13	6	12	6	10	5	11	4	13	3	13	3	15	4	14	6	12	6	12	4	14	4	11	4	10·5	4	10·5	5	12	7	11	5	9·5	4	9·5	5	8·5	4	6·5			9
10	4	7·5	4	6·5	4	4·5	4	4·5	4	4	4	4	3	4·5	3	4·5	3	3	4	2	4	2	17	2	7	2	32	5·5	26	8·5	25	7·5	26	8·5	26	6·5	24	4	24	4·5	24	3	24	4	24	2	24	2			10
11	24	2	24	2	24	1·5	24	2	24	2	24	3	3	4·5	3	4	6	4	7	4	2	5·5	32	10·5	30	11	28	9·5	31	11	1	10·5	3	7·5	4	8·5	5	9·5	3	12	4	10·5	4	9·5	3	9·5	4	7·5			11
12	4	6·5	4	6·5	3	7·5	3	5·5	3	4·5	3	4·5	3	5·5	7	10·5	8	14	8	14	11	12	10	11	11	12	12	13	13	13	11	9·5	9	7·5	9	5·5	9	7·5	9	4·5	9	4	9	4	4	4	4	6·5			12
13	4	7·5	3	7·5	3	6·5	3	5·5	3	7·5	3	7·5	3	6·5	3	5·5	3	6·5	3	7·5	3	7·5	3	8·5	3	6·5	4	7·5	3	8·5	3	7·5	3	8·5	3	5·5	5	7·5	4	6·5	5	6·5	4	7·5	6	9·5	6	8·5			13
14	8	8·5	7	10·5	7	8·5	7	9·5	7	11	7	11	7	11	9	13	9	12	9	14	10	14	10	15	11	11	9	12	10	9·5	9	11	9	11	9	7·5	10	8·5	9	11	8	11	7	7·5	9	8·5	9	11			14
15	9	8·5	10	13	11	19	9	13	8	8·5	7	8·5	10	14	11	15	11	17	10	20	10	19	10	17	10	16	10	18	10	24	10	23	11	22	10	20	10	17	9	20	10	20	11	24	10	24	10	26			15
16	10	26	11	31	10	31	10	32	9	27	9	25	9	23	9	23	10	27	10	31	9	32	9	33	9	36	9	36	9	30	9	32	8	30	8	37	7	29	8	21	7	19	8	21	8	21	7	17			16
17	7	19	7	20	7	20	7	19	6	18	6	19	6	28	7	23	7	28	7	26	7	27	7	27	7	26	6	26	6	24	6	24	6	22	6	18	6	17	6	14	5	11	4	12	4	12	4	6·5			17
18	4	5·5	4	9·5	4	10·5	4	12	4	11	4	13	6	15	5	18	7	19	6	22	6	18	6	18	6	20	6	17	5	17	5	16	6	19	5	16	5	14	6	17	6	20	7	20	6	15	6	13			18
19	5	16	6	11	6	4·5	6	5·5	6	8·5	5	8·5	5	15	7	18	7	18	5	16	6	15	5	15	8	18	7	18	8	16	7	18	7	14	8	11	5	7·5	4	9·5	3	8·5	3	8·5	3	7·5	2	9·5			19
20	3	7·5	3	5·5	3	6·5	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	6	4	12	9·5	12	10·5	22	8·5	16	13	17	17	16	15	18	15	16	11	18	8·5	17	12	17	10·5	17	8·5	16	9·5	15	5·5	9	2			20
21	13	5·5	15	7·5	15	14	15	19	15	20	13	20	13	21	13	21	12	16	11	13	10	11	12	18	13	17	15	14	15	11	17	9·5	22	13	22	8·5	22	6·5	22	4·5	22	14·5	21	5·5	20	7·5	20	4			21
22	21	4·5	21	3	21	2	21	2	21	2	21	1·5	21	1·5	21	2	21	1·5	21	3	19	4	22	6·5	27	4	12	4	11	4	10	3	8	5·5	2	4·5	2	6·5	2·6	14	2	6	2	9·5	2	9·5	4	9·5			22
23	21	7·5	23	5·5	23	6·5	23	8·5	24	6·5	22	4·5	22	3·5	20	9·5	22	11	21	8·5	18	7·5	24	5·5	24	4·5	7	5·5	22	7·5	26	3	27	4	10	5·5	2	11	2	7·5	2	7·5	3	5·5	4	6·5	3	8·5			23
24	5	8·5	4	8·5	3	6·5	6	9·5	7	8·5	7	6·5	7	10·5	9	11	6	12	8	12	7	9·5	6	9·5	6	10·5	7	7·5	9	10·5	8	10·5	8	12	9	7·5	9	6·5	5	6·5	5	5·5	5	6·5	6	11	7	8·5			24
25	5	6·5	7	4	7	4	5	4·5	5	4	5	4·5	5	6·5	8	12	8	12	8	12	8	11	8	12	7	13	6	13	6	12	8	16	8	17	9	15	8	13	8	13	8	13	8	15	7	15	7	15			25
26	8	12	7	11	7	13	8	15	6	12	6	12	6	15	7	14	7	13	8	14	8	12	9	15	8	13	7	17	8	14	8	18	8	18	8	15	8	14	8	15	8	16	8	13	8	12	8	17			26
27	8	15	7	15	7	17	7	15	7	17	8	18	7	17	7	22	8	20	8	21	8	22	8	22	8	23	7	22	7	22	7	25	6	25	7	24	7	25	7	28	7	25	7	21	7	19	7	27			27
28	7	23	6	16	6	14	6	13	6	11	6	16	6	14	7	15	7	18	6	16	8	14	5	12	5	15	6	14	6	13	4	13	6	14	5	13	6	9·5	5	8·5	5	6·5	5	5·5	4	7·5	4	6·5			28
29	4	6·5	3	7·5	3	6·5	4	7·5	4	10·5	4	8·5	5	8·5	5	11	5	11	4	14	6	11	5	9·5	4	9·5	4	13	5	11	5	11	4	11	4	13	4	12	3	10·5	3	8·5	3	6·5	3	9·5	4	9·5			29
30	4	4	5	6·5	5	5·5	4	4·5	4	5·5	4	4·5	4	6·5	5	5·5	6	4·5	4	7·5	*	*	5	7·5	3	12	5	13	4	12	3	11	5	10·5	6	10·5	6	8·5	5	7·5	4	7·5	3	8·5	3	5·5	3	5·5			30
31																																																		31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·028	·020	·022	-	-	·015	·030	·020	·055	2
3	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·015	·080	·050	·005	·005	·010	·040	-	·020	-	-	-	-	-	3
4	·002	·002	·002	-	-	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	·020	·085	·010	·145	-	-	-	·120	·030	·002	4
5	-	-	-	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·060	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	·005	·005	·010	·005	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	·030	-	·005	·025	·020	·015	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·080	·125	·030	·020	10
11	-	-	-	-	-	-	·005	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	·002	·002	·002	·002	-	-	-	-	-	·020	·030	·010	·025	·015	·025	·070	·050	·060	12
13	·100	·090	·090	·010	·020	·050	·050	·040	·005	-	-	-	·015	·005	-	-	-	-	-	·020	-	-	-	·005	13
14	·002	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·005	·002	·010	-	-	-	-	14
15	-	·002	·002	·002	-	-	-	-	·004	-	-	·008	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	·040	·070	·008	·012	·002	·002	·002	·002	·002	-	-	·028	·072	-	-	·020	21
22	-	-	·002	·108	·025	·010	-	·010	·002	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·148	·030	·006	-	-	22
23	·012	·002	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	·008	-	-	·001	-	-	-	-	-	23
24	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	·006	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·008	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	·002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31																									31
	166	098	105	170	076	085	067	061	060	094	023	100	077	012	027	153	162	182	052	185	188	423	130	162	

* Record defective or Instrument out of action. * Obtained from reading of Standard * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·230	·229	·228	·229	·226	·230	·229	·226	·224	·241	·242	·248	·234	·232	·233	·225	·228	·233	·241	·240	·226	·215	·210	·207	1
2	·200	·193	·189	·185	·193	·193	·202	·222	·213	·235	·248	·270	·268	·300	·319	·316	·322	·316	·321	·319	·322	·319	·317	·305	2
3	·299	·287	·290	·288	·283	·280	·284	·282	·289	·285	·298	·302	·307	·300	·292	·291	·301	·298	·306	·310	·324	·324	·313	·314	3
4	·304	·281	·285	·268	·271	·271	·267	·275	·264	·276	·286	·270	·282	·295	·301	·330	·339	·320	·317	·306	·309	·262	·257	·245	4
5	·237	·235	·230	·214	·199	·200	·215	·236	·242	·249	·232	·252	·254	·238	·252	·248	·265	·238	·250	·232	·224	·218	·222	·218	5
6	·216	·218	·225	·228	·232	·234	·237	·240	·240	·231	·225	·240	·231	·236	·235	·240	·240	·240	·245	·233	·234	·238	·231	·214	6
7	·218	·193	·199	·200	·196	·210	·218	·224	·265	·264	·257	·253	·251	·236	·226	·226	·240	·216	·222	·226	·242	·241	·237	·238	7
8	·235	·234	·236	·245	·247	·247	·252	·253	·260	·272	·264	·267	·255	·261	·275	·269	·270	·279	·263	·263	·268	·263	·262	·265	8
9	·261	·254	·253	·265	·257	·255	·258	·263	·259	·256	·263	·260	·268	·264	·265	·256	·262	·259	·263	·255	·251	·260	·257	·258	9
10	·255	·249	·252	·250	·250	·251	·254	·256	·264	·266	·261	·281	·247	·259	·271	·264	·272	·260	·253	·249	·233	·228	·213	·215	10
11	·213	·223	·216	·215	·207	·199	·206	·221	·223	·230	·211	·210	·205	·201	·204	·207	·214	·190	·195	·181	·177	·173	·169	·170	11
12	·170	·163	·150	·145	·146	·153	·172	·182	·164	·169	·177	·175	·185	·183	·208	·207	·212	·211	·216	·217	·217	·218	·223	·215	12
13	·203	·207	·207	·207	·209	·210	·216	·213	·232	·227	·236	·237	·248	·255	·244	·245	·241	·238	·232	·235	·228	·226	·226	·220	13
14	·210	·210	·210	·207	·268	·202	·208	·212	·218	·211	·219	·224	·232	·229	·234	·236	·245	·252	·259	·260	·256	·257	·258	·248	14
15	·234	·223	·223	·216	·215	·218	·213	·216	·215	·210	·222	·227	·229	·229	·223	·229	·226	·215	·198	·196	·200	·199	·193	·190	15
16	·193	·192	·189	·182	·186	·187	·191	·191	·185	·181	·188	·182	·188	·174	·181	·163	·152	·145	·152	·150	·154	·164	·173	·177	16
17	·185	·171	·186	·189	·190	·176	·184	·177	·172	·156	·167	·164	·160	·156	·154	·149	·142	·145	·141	·139	·144	·145	·146	·149	17
18	·157	·158	·167	·168	·168	·169	·171	·169	·163	·174	·193	·189	·189	·189	·207	·205	·197	·194	·188	·183	·185	·169	·173	·186	18
19	·185	·185	·186	·186	·182	·185	·180	·182	·198	·210	·199	·193	·181	·179	·180	·189	·195	·200	·206	·193	·188	·185	·191	·184	19
20	·172	·171	·170	·163	·158	·163	·177	·205	·214	·208	·207	·225	·232	·235	·223	·234	·222	·225	·211	·222	·226	·230	·217	·225	20
21	·209	·230	·231	·218	·232	·222	·227	·226	·225	·231	·233	·249	·267	·271	·287	·299	·319	·309	·313	·315	·314	·318	·317	·316	21
22	·318	·306	·304	·306	·307	·311	·318	·316	·322	·323	·326	·312	·328	·321	·315	·316	·318	·300	·286	·279	·267	·258	·259	·263	22
23	·249	·240	·241	·218	·205	·213	·219	·225	·217	·223	·235	·208	·224	·212	·237	·224	·221	·222	·207	·208	·206	·208	·214	·235	23
24	·251	·231	·237	·232	·227	·216	·213	·215	·218	·205	·208	·214	·219	·221	·227	·225	·226	·223	·225	·225	·217	·211	·202	·204	24
25	·197	·198	·192	·191	·194	·193	·204	·205	·202	·210	·214	·215	·223	·207	·209	·205	·213	·196	·187	·189	·175	·177	·195	·193	25
26	·199	·194	·195	·195	·197	·185	·188	·186	·192	·183	·198	·196	·199	·209	·203	·197	·206	·212	·208	·212	·215	·210	·211	·211	26
27	·203	·202	·197	·198	·198	·199	·198	·188	·189	·185	·191	·190	·195	·197	·182	·184	·187	·181	·181	·178	·175	·182	·185	·185	27
28	·185	·188	·188	·189	·191	·188	·193	·191	·194	·196	·195	·200	·202	·199	·194	·193	·191	·190	·198	·184	·181	·187	·192	·194	28
29	·194	·188	·190	·197	·194	·194	·202	·197	·191	·205	·203	·230	·221	·211	·230	·226	·226	·214	·212	·209	·201	·189	·189	·190	29
30	·199	·198	·194	·191	·183	·195	·196	·197	·198	·197	·197	·203	·215	·215	·202	·197	·186	·184	·181	·161	·164	·151	·143	·145	30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W

HOURLY VALUES April 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·013	30·010	30·012	30·003	29·996	29·998	30·001	29·995	29·999	29·996	29·987	29·986	29·977	29·972	29·965	29·941	29·932	29·935	29·941	29·945	29·952	29·941	29·936	29·937	1
2	29·939	29·939	29·941	29·948	·951	·952	29·958	·956	·958	·955	·948	·928	·912	·892	·870	·843	·820	·807	·796	·791	·778	·768	·750	·730	2
3	·704	·678	·654	·623	·592	·565	·546	·512	·489	·454	·427	·372	·330	29·277	29·233	29·200	29·177	29·168	·156	·165	·168	·168	·166	·166	3
4	·162	·156	·148	·140	·145	·152	·164	·162	·154	·130	·099	·066	·023	28·974	28·951	28·945	28·966	28·975	·020	·058	·072	·107	·124	·157	4
5	·179	·193	·204	·215	·225	·238	·255	·265	·282	·293	·303	·309	·318	29·318	29·320	29·329	29·338	29·365	·384	·395	·411	·413	·415	·422	5
6	·427	·439	·437	·425	·423	·421	·421	·435	·443	·447	·450	·447	·447	·439	·430	·435	·449	·454	·462	·477	·483	·497	·516	·531	6
7	·546	·557	·563	·571	·585	·608	·621	·623	·632	·632	·622	·611	·602	·592	·584	·584	·581	·583	·590	·609	·610	·623	·624	·619	7
8	·623	·624	·624	·628	·630	·634	·650	·655	·652	·654	·642	·634	·619	·610	·600	·590	·585	·566	·561	·546	·541	·524	·516	·502	8
9	·487	·478	·470	·469	469	·475	·482	·484	·497	·505	·529	·531	·521	·525	·522	·513	·518	·517	·515	·528	·531	·511	·505	·496	9
10	·500	·474	·467	·453	·456	·457	·466	·469	·482	·482	·497	·501	·503	·507	·504	·513	·517	·528	·549	·567	·573	·580	·581	·587	10
11	·587	·589	·584	·579	·581	·587	·593	29·607	29·610	29·616	29·625	29·630	29·640	29·648	29·663	29·694	29·723	29·742	29·770	29·813	29·832	29·863	29·888	29·912	11
12	·926	·946	·953	·966	·969	·990	·998	30·008	30·021	30·027	30·027	30·020	30·020	30·018	30·009	30·001	30·004	30·003	30·001	30·008	30·011	30·015	30·012	30·001	12
13	·989	·977	·965	29·959	29·959	29·959	29·963	29·966	29·966	29·966	29·952	29·946	29·944	29·944	29·944	29·945	29·956	29·961	29·967	29·974	29·979	29·982	29·983	29·992	13
14	29·993	29·997	29·997	30·006	30·007	30·014	30·035	30·056	30·068	30·082	30·085	30·090	30·094	30·091	30·095	30·099	30·113	30·118	30·121	30·136	30·140	30·136	30·139	30·140	14
15	30·129	30·126	30·114	30·113	30·109	30·096	30·102	30·092	30·085	30·074	30·066	30·048	30·028	29·998	29·969	29·951	29·936	29·918	29·899	29·894	29·868	29·850	29·840	29·817	15
16	29·796	29·776	29·764	29·749	29·734	29·730	29·717	29·709	29·706	29·686	29·679	29·658	29·641	·623	·617	·614	·609	·611	·618	·636	·641	·639	·645	·636	16
17	·620	·616	·607	·602	·605	·604	·606	·623	·600	·591	·584	·578	·570	·561	·550	·546	·538	·530	·535	·544	·540	·536	·531	·528	17
18	·525	·522	·524	·524	·530	·540	·548	·558	·568	·575	·582	·582	·582	·590	·595	·612	·622	29·634	29·642	29·658	29·664	29·665	29·672	29·680	18
19	29·682	29·686	29·704	29·724	29·742	29·780	29·806	29·834	29·856	29·879	29·900	29·910	29·920	29·928	29·937	29·954	29·976	30·009	30·033	30·066	30·085	30·110	30·127	30·130	19
20	30·132	30·144	30·144	30·157	30·178	30·194	30·197	30·204	30·218	30·222	30·210	30·213	30·200	30·193	30·182	30·170	30·169	30·157	30·168	30·179	30·179	30·167	30·160	30·155	20
21	30·141	30·115	30·107	30·085	30·069	30·059	30·048	30·019	29·985	29·957	29·938	29·916	29·894	29·864	29·834	29·809	29·808	29·789	29·778	29·777	29·756	29·742	29·741	29·724	21
22	29·718	29·692	29·666	29·652	29·636	29·638	29·632	29·628	·616	·596	·589	·573	·561	·556	·548	·544	·547	·546	·546	·554	·561	·568	·572	·576	22
23	·575	·573	·567	·553	·552	·548	·547	·550	·546	·542	·545	·533	·531	·526	·517	·545	·539	·546	·546	·547	·544	·547	·547	·549	23
24	·553	·559	·566	·575	·589	·606	·615	·623	·632	·639	·651	·660	·671	·681	·685	·689	·696	·721	·738	·769	·781	·800	·810	·812	24
25	·813	·821	·832	·839	·851	·867	·873	·879	·881	·882	·873	·866	·865	·866	·869	·867	·872	·884	·895	·894	·890	·891	·900	·903	25
26	·901	·904	·904	·898	·894	·910	·918	·922	·924	·927	·927	·926	·925	·921	·916	·920	·916	·920	·925	·928	·933	·929	·935	·921	26
27	·906	·896	·891	·878	·880	·874	·879	·868	·867	·856	·832	·819	·792	·780	·771	·748	·723	·720	·725	·714	·710	·714	·701	·684	27
28	·667	·660	·655	·648	·661	·675	·674	·676	·682	·694	·705	·711	·714	·718	·724	·735	·738	·747	·764	·783	·784	·785	·788	·782	28
29	·775	·773	·770	·769	·768	·774	29·780	29·786	29·791	29·802	29·798	29·792	29·791	29·800	29·804	29·816	29·820	29·833	29·852	29·874	29·885	29·900	29·909	29·921	29
30	29·927	29·938	29·949	29·963	29·976	29·997	30·017	30·040	30·061	30·080	30·093	30·097	30·103	30·112	30·124	30·131	30·139	30·151	30·163	30·190	30·208	30·229	30·240	30·255	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	46·1	47·1	47·2	48·1	48·3	48·0	48·1	49·2	49·0	51·2	51·9	51·9	53·8	53·7	52·9	52·9	51·8	51·6	50·3	50·0	48·1	47·4	47·4	46·9	1
2	46·8	46·9	46·3	46·0	45·0	44·8	45·2	46·1	47·1	48·7	51·0	52·3	53·7	54·1	55·5	56·0	55·1	53·6	52·6	51·8	51·1	50·6	50·1	49·5	2
3	46·7	45·8	46·3	46·8	46·6	46·5	47·8	50·0	53·0	52·5	54·9	54·1	54·6	56·1	56·0	54·7	53·3	52·3	53·0	52·8	53·0	52·9	52·0	52·0	3
4	50·2	51·7	52·0	52·0	51·6	50·6	51·0	52·0	53·6	56·5	58·8	59·0	60·5	63·1	59·0	54·1	52·1	51·7	50·5	48·4	46·7	46·3	45·4	44·6	4
5	44·0	43·7	42·3	44·8	44·6	44·5	45·5	48·0	49·0	49·3	48·2	49·7	49·8	52·6	51·0	51·1	50·0	48·0	46·1	46·3	44·2	45·2	45·0	44·6	5
6	43·0	41·8	42·8	42·5	42·6	42·2	46·3	46·1	47·0	50·2	51·0	51·7	49·5	51·7	50·9	49·3	46·1	45·2	43·4	43·2	44·0	43·8	43·6	42·8	6
7	42·1	41·7	41·1	40·0	39·0	41·0	43·8	46·6	48·1	48·8	51·0	53·2	51·9	53·0	52·3	51·0	50·8	49·2	48·2	47·1	45·9	44·7	43·8	42·8	7
8	45·3	45·4	44·0	44·7	44·2	44·1	47·0	48·8	51·8	53·6	53·2	53·3	53·4	53·7	51·0	50·1	49·1	48·2	48·0	47·7	47·0	47·0	47·1	47·2	8
9	48·1	47·5	47·4	47·5	47·5	47·4	47·9	49·1	50·0	51·4	53·9	52·8	54·0	54·1	55·0	56·0	55·5	54·4	53·5	52·3	50·9	50·0	49·9	49·3	9
10	49·5	49·2	49·1	49·1	48·4	48·1	48·6	49·5	50·5	52·2	53·1	53·9	55·7	56·8	58·0	57·6	57·0	53·9	53·0	51·5	48·8	47·2	46·1	47·3	10
11	47·4	47·8	47·6	47·0	46·6	46·5	49·3	51·6	52·7	54·1	54·0	54·6	51·5	54·3	53·8	52·7	51·4	50·1	48·8	48·0	46·1	45·0	44·1	43·4	11
12	42·5	40·1	39·6	39·0	37·8	37·9	39·2	41·0	42·9	44·6	46·1	46·9	47·7	48·5	48·0	47·5	47·1	45·0	43·6	42·9	42·5	42·1	42·1	41·9	12
13	41·7	41·6	41·7	41·1	40·8	40·9	42·9	44·6	47·9	49·9	51·3	53·5	53·4	52·9	53·2	53·5	49·0	48·3	47·4	47·4	47·1	45·7	45·5	45·0	13
14	45·0	44·6	43·8	43·5	42·9	43·0	45·0	46·4	47·5	48·0	49·0	52·8	53·0	52·6	51·3	49·1	47·3	46·0	45·1	44·6	44·7	44·2	43·0	41·9	14
15	41·9	42·0	42·4	42·0	41·8	42·9	43·6	44·7	48·5	50·2	51·4	51·6	50·5	52·2	50·9	50·9	51·0	49·6	48·4	47·5	47·4	47·9	47·6	46·6	15
16	46·1	46·0	45·6	44·8	44·3	43·9	43·7	43·4	45·0	45·0	45·0	45·2	45·8	45·6	46·0	46·3	44·9	44·2	43·5	42·1	41·7	40·6	40·2	39·9	16
17	39·6	39·4	38·9	38·8	40·2	40·0	42·0	42·4	44·0	43·1	43·8	44·0	43·2	42·1	42·0	42·0	41·4	40·9	40·1	38·0	38·0	39·1	39·1	39·0	17
18	39·3	39·7	38·0	39·0	39·2	39·4	39·5	39·8	40·1	40·1	40·9	44·2	41·8	41·8	41·9	41·5	41·0	40·8	40·0	40·0	40·3	40·2	39·7	39·9	18
19	41·1	41·4	41·5	41·1	41·3	41·0	41·1	41·9	42·9	43·3	44·1	45·5	46·6	48·0	47·2	47·0	45·7	45·0	43·1	40·6	38·7	37·6	37·0	37·0	19
20	36·0	35·9	34·0	33·9	33·6	34·0	36·3	39·1	42·1	44·2	47·8	49·6	51·6	53·5	54·2	56·7	54·1	52·6	50·0	48·6	47·1	46·2	45·8	44·0	20
21	43·5	43·1	43·0	43·1	43·2	43·5	44·1	44·6	45·9	46·4	47·0	47·2	47·1	47·5	48·0	49·1	50·0	50·5	49·9	49·1	49·0	48·2	47·0	46·5	21
22	45·6	46·8	44·9	43·8	43·0	45·0	46·0	48·9	51·6	52·5	52·0	53·5	54·0	57·2	56·0	56·7	53·0	52·6	53·0	52·5	49·0	47·7	47·4	46·7	22
23	45·1	42·6	42·0	40·5	40·3	40·7	42·0	44·1	44·9	46·0	48·3	50·9	50·7	51·4	51·1	46·0	49·6	44·0	43·9	43·9	43·2	40·8	39·1	38·1	23
24	36·5	36·5	36·2	35·8	35·7	36·6	41·0	45·2	47·0	46·7	50·0	52·5	52·6	53·6	53·1	53·2	54·0	51·8	48·7	46·9	44·3	43·2	42·8	41·4	24
25	40·8	40·1	39·0	38·0	37·8	38·0	40·1	43·1	44·6	46·6	48·0	49·6	49·7	49·9	48·8	47·5	46·5	45·0	43·5	43·7	43·0	42·0	41·0	41·0	25
26	39·7	37·4	37·8	38·0	37·9	40·0	42·0	42·2	44·0	45·1	47·0	45·6	48·0	47·5	47·3	47·4	46·9	46·1	45·1	43·2	42·8	42·1	41·2	40·2	26
27	40·1	40·8	40·7	41·1	41·2	43·6	44·3	45·0	46·1	46·0	46·2	46·0	47·9	47·0	47·0	47·2	46·1	45·1	44·7	44·0	44·0	43·8	43·6	43·7	27
28	43·2	43·0	42·5	42·1	42·1	42·5	43·0	43·8	44·3	46·0	47·5	47·1	48·0	49·3	47·7	47·1	46·4	46·0	46·1	44·4	43·9	43·2	42·7	42·0	28
29	41·5	41·0	41·0	40·6	40·2	40·3	41·0	42·3	44·2	45·0	46·9	48·5	49·2	49·9	49·9	47·8	46·9	47·0	46·5	46·2	46·5	45·0	43·9	43·9	29
30	43·7	43·4	43·2	43·1	42·5	42·5	43·3	43·9	44·8	44·2	46·0	47·7	49·3	48·5	47·2	48·6	48·0	47·0	46·0	43·8	43·3	42·8	42·0	44·3	30
31																									31

* Reading of Standard.

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	44·5	45·4	44·6	46·1	46·2	46·0	46·0	47·0	47·2	47·9	48·2	48·0	49·1	49·6	49·6	49·9	50·0	50·0	48·6	48·1	46·7	46·2	46·7	46·0	1
2	46·0	45·6	46·0	44·0	42·1	41·8	42·5	42·9	43·3	44·8	46·9	47·5	48·0	48·9	50·0	49·6	50·1	49·8	49·6	49·0	48·8	48·4	48·0	47·1	2
3	45·1	44·7	45·3	45·7	45·6	46·0	46·0	47·9	49·3	48·1	50·0	49·7	50·0	51·0	51·2	50·9	51·0	51·5	51·7	51·2	51·1	51·0	50·0	49·7	3
4	49·5	49·6	49·5	49·6	49·3	48·9	48·2	49·0	50·1	52·9	54·3	54·0	56·0	57·0	54·6	51·9	50·3	49·4	48·0	45·8	44·0	43·3	43·1	42·7	4
5	42·0	41·4	40·9	43·0	42·8	42·4	43·1	45·0	45·8	45·4	45·8	46·5	46·0	47·9	46·0	45·9	45·2	44·8	43·8	43·7	42·0	43·0	43·0	43·2	5
6	41·3	40·3	41·2	41·0	41·3	41·4	44·1	43·7	44·0	46·0	46·9	47·1	46·3	47·2	46·0	46·0	45·8	43·2	42·1	42·0	42·6	42·3	42·1	41·2	6
7	40·8	40·2	40·1	39·0	38·0	40·0	42·5	44·9	45·8	45·5	47·0	48·3	47·0	47·8	48·8	48·8	46·5	45·8	45·3	44·6	44·0	43·5	44·6	44·4	7
8	44·1	43·7	42·8	43·4	43·1	43·2	45·6	47·1	48·9	49·9	49·6	49·0	50·0	49·5	48·7	48·5	47·8	46·4	46·4	46·0	46·0	45·9	46·1	46·2	8
9	46·5	46·1	46·1	46·3	46·5	46·5	47·0	48·3	48·8	49·3	51·1	50·8	50·2	49·8	50·4	50·9	51·5	50·0	49·8	49·5	49·6	49·1	49·0	48·8	9
10	49·8	48·8	48·7	48·6	47·7	47·4	47·7	48·1	48·4	48·8	49·3	49·4	50·0	50·3	50·0	49·9	50·3	50·1	49·8	48·7	47·0	46·8	45·0	46·1	10
11	46·1	46·6	46·6	45·9	46·0	45·8	46·1	49·8	49·0	49·0	49·2	48·9	49·1	51·1	50·0	49·0	48·8	47·2	46·5	45·5	44·9	42·9	41·9	41·1	11
12	39·5	37·9	37·3	38·9	36·3	36·1	37·2	37·8	38·7	40·1	41·0	41·0	42·0	42·3	42·0	41·5	42·1	41·0	40·2	40·0	39·7	39·8	39·9	39·5	12
13	39·4	39·1	39·3	39·4	39·5	39·8	41·6	42·8	45·0	46·0	46·6	47·8	47·4	47·2	47·1	48·0	46·8	46·9	46·1	46·1	46·2	46·0	45·0	44·8	13
14	44·6	44·1	43·3	43·1	42·5	42·9	44·6	45·0	45·5	46·9	46·5	49·5	49·5	48·3	47·5	46·3	44·9	43·4	42·9	42·7	42·6	42·0	41·1	40·5	14
15	40·1	40·1	40·1	40·0	39·8	40·0	40·6	41·4	43·9	44·1	45·0	45·1	43·9	46·0	44·9	44·0	44·7	43·8	43·8	43·3	42·9	42·5	42·1	41·0	15
16	40·9	40·6	40·1	39·9	39·3	39·0	38·3	37·9	38·0	37·7	38·0	39·1	39·6	39·1	39·8	39·5	38·2	37·6	36·7	36·0	34·6	33·7	33·8	33·9	16
17	33·8	34·6	34·3	34·0	35·2	36·1	36·9	36·7	36·6	37·0	36·9	37·3	36·9	36·2	36·2	36·1	36·3	36·8	36·9	36·6	35·8	36·8	36·9	36·8	17
18	37·0	37·0	36·5	36·8	36·8	37·2	36·8	37·0	37·0	37·0	37·5	37·6	37·9	37·8	37·4	37·0	36·5	36·8	36·5	36·7	37·1	37·2	37·8	38·1	18
19	39·0	39·0	39·0	39·0	38·5	37·9	37·8	38·3	38·5	38·3	39·0	40·2	40·9	41·6	42·8	42·2	41·8	41·4	40·9	40·4	39·0	37·9	36·3	35·0	19
20	34·5	34·5	33·0	33·1	32·9	33·7	36·0	38·1	40·0	41·0	44·3	45·5	45·5	47·8	48·0	48·8	48·0	47·3	45·9	45·0	43·9	42·8	42·0	41·6	20
21	41·6	41·1	41·0	41·1	41·7	42·5	43·5	43·7	45·0	45·1	46·8	45·8	46·1	46·2	46·8	48·0	49·0	48·8	48·3	48·2	47·0	46·8	46·6	45·6	21
22	45·0	45·7	44·1	43·4	42·5	44·3	45·0	46·7	48·6	48·6	49·7	48·5	48·6	50·5	49·0	50·7	51·0	51·7	49·4	49·8	48·8	48·9	44·2	44·2	22
23	41·5	40·1	40·0	39·3	39·1	39·2	39·7	40·6	40·5	41·2	42·2	43·5	43·0	43·0	43·2	44·0	45·1	41·0	41·6	41·1	40·0	39·5	38·1	37·1	23
24	36·0	36·0	35·7	35·1	35·0	36·0	39·6	42·0	42·6	43·4	43·5	44·9	45·0	45·8	45·5	45·5	45·6	46·4	45·1	43·7	43·7	42·0	41·7	41·1	24
25	39·7	39·1	38·1	37·3	36·9	37·2	39·3	40·8	42·0	42·3	42·3	42·6	43·0	43·1	43·3	42·2	41·9	41·0	39·4	39·6	38·7	38·7	38·0	37·4	25
26	36·5	35·5	36·1	36·4	36·3	37·8	39·2	39·3	41·0	41·7	42·9	42·0	42·6	42·7	42·0	41·5	41·1	40·7	39·3	39·1	38·6	38·2	38·0	38·0	26
27	37·9	38·1	39·0	39·5	39·8	41·2	41·6	41·1	41·2	41·0	41·1	41·2	42·0	41·6	41·7	42·0	41·1	41·0	40·9	40·8	40·7	40·8	41·0	40·9	27
28	40·7	40·5	40·4	40·4	40·3	40·4	40·6	40·6	40·6	41·7	42·5	42·0	42·5	43·6	43·3	42·8	42·1	42·0	41·8	41·0	40·6	40·3	39·8	39·4	28
29	39·0	38·8	38·8	38·4	38·1	38·3	39·0	39·9	41·1	42·0	43·4	44·3	45·0	45·0	45·0	45·2	45·7	46·0	45·2	45·0	43·6	43·0	41·9	41·9	29
30	41·6	41·3	41·1	41·0	40·2	40·3	41·0	41·1	41·6	41·0	41·2	42·5	43·2	43·1	42·1	42·9	41·9	41·6	41·0	40·0	39·7	39·1	38·5	38·1	30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES April 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	23	8.5	23	10.5	23	9.5	24	12	24	10.5	24	8.5	23	8.5	23	9.5	26	10.5	26	11	25	21	26	16	26	16
2	30	4	30	5.5	30	4.5	29	7.5	29	5.5	27	5.5	27	4.5	27	7.5	28	6.5	25	8.5	25	9.5	24	10.5	23	8.5
3	18	9.5	18	9.5	18	5.5	18	4	17	6.5	15	6.5	14	7.5	13	10.5	14	17	13	17	13	20	13	20	13	20
4	17	23	17	25	17	23	17	25	17	24	18	21	18	21	17	18	17	13	14	14	13	18	13	22	12	21
5	19	11	18	10.5	17	10.5	17	15	17	17	17	16	17	17	17	20	16	20	16	23	17	27	17	24	17	22
6	17	7.5	17	5.5	17	5.5	16	5.5	12	6.5	15	7.5	17	20	19	17	19	14	18	15	17	18	18	17	16	18
7	20	10.5	20	8.5	20	7.5	20	4.5	20	4	20	5.5	20	6.5	19	10.5	19	16	19	15	17	19	16	20	19	15
8	18	9.5	18	7.5	18	5.5	18	7.5	17	7.5	17	7.5	17	10.5	17	13	16	12	16	10.5	17	9.5	18	9.5	16	9.5
9	8	17	8	15	8	14	8	9.5	8	7.5	8	7.5	8	6.5	8	3	19	6.5	19	6.5	18	8.5	19	7.5	20	8.5
10	27	3	27	4	27	3	27	4.5	27	5.5	27	4.5	27	4.5	27	6.5	26	7.5	26	10.5	27	7.5	25	8.5	27	7.5
11	22	6.5	22	4	22	3	21	3	21	4.5	18	4.5	16	4.5	16	5.5	16	4.5	16	4	2	5.5	4	9.5	8	5.5
12	4	10.5	3	9.5	3	9.5	4	10.5	4	6.5	4	7.5	4	10.5	7	14	7	15	8	16	8	15	9	16	8	13
13	9	4.5	9	4.5	9	7.5	9	2	9	2	9	4	9	4	9	3	14	4.5	15	4.5	17	5.5	19	6.5	19	6.5
14	25	2	25	3	25	2	25	2	25	1.5	25	2	25	2	2	5.5	3	7.5	4	7.5	6	11	8	11	8	15
15	9	17	9	12	9	14	9	10.5	9	10.5	9	16	10	15	11	16	12	20	13	21	12	21	12	22	10	26
16	10	20	10	23	10	25	10	23	9	26	9	26	9	26	9	34	9	32	8	39	8	38	8	44	8	41
17	7	32	7	32	7	35	7	32	7	34	6	30	6	37	6	42	6	46	5	40	6	47	6	46	5	41
18	2	20	3	20	4	18	4	20	4	24	3	21	4	21	3	20	3	20	3	22	3	26	3	23	4	24
19	2	17	3	20	2	17	2	18	3	20	2	23	4	20	3	20	3	25	4	22	4	25	3	26	3	24
20	4	7.5	4	4	4	4	4	4.5	4	5.5	4	4.5	4	6.5	2	7.5	2	6.5	2	5.5	2	4	17	6.5	10	8.5
21	18	3	18	3	18	3	18	5.5	17	4.5	17	4.5	17	5.5	14	8.5	13	14	14	16	15	18	16	20	16	17
22	23	4	23	4	23	4.5	23	5.5	23	5.5	21	5.5	21	6.5	21	6.5	21	8.5	23	10.5	26	10.5	22	10.5	24	10.5
23	24	13	25	7.5	22	10.5	22	7.5	22	4	22	6.5	22	10.5	24	11	25	9.5	26	11	25	13	24	10.5	24	9.5
24	19	4	19	2	19	4	19	2	19	2	19	2	19	2	19	4.5	32	5.5	32	7.5	30	6.5	2	10.5	3	12
25	8	7.5	8	5.5	8	2	8	3	8	4	8	4.5	8	4	8	10.5	8	9.5	7	10.5	5	12	4	10.5	5	14
26	6	8.5	6	6.5	5	8.5	5	7.5	5	10.5	5	7.5	5	9.5	5	10.5	5	15	7	16	7	16	8	13	9	16
27	6	11	6	9.5	6	7.5	6	9.5	6	7.5	6	21	7	26	7	28	7	28	8	29	7	27	7	30	6	30
28	6	25	5	22	5	17	5	16	4	14	4	10.5	4	15	4	19	4	16	4	18	4	15	4	13	3	14
29	4	8.5	4	7.5	4	8.5	4	9.5	3	9.5	3	11	3	10.5	3	12	3	11	3	11	2	11	2	10.5	3	11
30	2	12	2	9.5	1	11	1	11	1	14	1	13	1	15	1	17	2	16	2	18	1	16	2	15	3	18
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	27	10.5	24	16	24	16	24	14	25	10.5	28	6.5	28	4	30	6.5	30	4	30	2	30	5.5
2	22	9.5	22	9.5	23	8.5	22	9.5	20	13	20	11	20	12	20	10.5	20	13	20	11	19	9.5
3	14	20	14	20	14	20	15	15	15	14	17	15	19	10.5	19	11	17	17	17	18	18	17
4	13	24	13	23	20	20	19	11	17	13	18	19	20	18	20	19	20	14	20	18	19	15
5	17	24	17	24	18	24	17	20	18	22	18	12	17	8.5	17	6.5	17	11	17	10.5	17	7.5
6	16	20	16	18	18	13	19	14	20	8.5	19	8.5	19	6.5	19	9.5	19	9.5	21	11	21	13
7	17	23	16	20	17	20	17	17	17	14	18	9.5	18	8.5	18	6.5	18	7.5	18	6.5	18	7.5
8	17	12	17	14	15	10.5	15	10.5	8	16	8	18	8	21	8	25	8	22	8	23	8	18
9	22	5.5	20	5.5	20	4	20	2	20	2	20	4	20	4	20	2	20	4	20	4	27	3
10	26	8.5	26	7.5	25	8.5	24	6.5	19	10.5	21	7.5	21	8.5	20	5.5	20	5.5	20	7.5	22	6.5
11	18	4.5	3	12	3	12	4	10.5	4	8.5	4	5.5	3	15	4	12	3	10.5	4	9.5	4	9.5
12	7	17	9	15	8	13	9	15	9	12	9	13	9	8.5	9	8.5	9	5.5	9	4	9	6.5
13	20	9.5	21	5.5	21	5.5	24	8.5	25	4.5	25	4	25	2	25	2	25	2	25	3	25	2
14	8	17	8	22	8	22	8	21	8	24	9	22	9	16	9	15	9	17	9	11	9	12
15	11	27	10	23	10	24	10	28	10	22	9	16	9	17	9	17	10	22	10	26	9	21
16	7	48	8	45	8	48	8	44	8	45	8	34	8	33	8	30	8	33	8	30	7	37
17	5	37	5	34	5	31	4	31	3	33	4	27	3	28	4	18	3	21	3	21	2	20
18	4	23	4	19	4	21	4	21	2	17	2	17	1	17	2	17	2	18	2	17	2	15
19	4	25	5	22	3	20	3	21	3	17	5	16	3	15	5	11	4	8.5	4	6.5	4	4.5
20	12	7.5	19	4.5	19	4.5	19	4	19	4.5	17	7.5	18	5.5	18	6.5	18	4	18	4.5	18	4.5
21	16	20	16	17	16	11	16	9.5	16	5.5	16	6.5	16	6.5	16	4.5	16	6.5	19	6.5	23	4
22	22	12	31	6.5	32	5.5	24	7.5	24	5.5	24	6.5	24	11	25	19	26	14	24	11	24	14
23	24	7.5	25	13	20	12	18	15	19	11	19	4.5	19	5.5	19	2	19	3	19	3	19	4
24	3	9.5	32	6.5	32	8.5	2	12	3	13	5	13	7	8.5	8	8.5	8	10.5	8	7.5	8	7.5
25	4	15	7	14	7	15	9	16	9	17	9	15	8	14	8	14	6	14	6	11	6	12
26	9	20	8	16	8	17	8	19	8	16	8	17	8	16	8	15	7	16	7	11	6	10.5
27	6	36	8	31	7	33	6	35	7	31	6	34	6	30	6	29	6	25	6	22	6	25
28	4	17	3	14	2	13	3	14	3	12	3	12	4	11	4	11	4	11	4	10.5	4	9.5
29	3	12	4	10.5	3	6.5	3	4	3	3	3	3	4	8.5	4	13	4	11	3	11	2	12
30	1	17	2	11	1	14	2	13	2	11	2	13	1	15	3	11	2	12	3	10.5	3	9.5
31																						

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.070	.030	.025	-	.025	.010	.055	.035
2	.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.005	.045	.010	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.090	.065	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.010	.010	-	-	-	-	.005	.080	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	.155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.005	.005
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.010	.....	.050	.....	Total, 11 am.	.....	Midt.	= .060	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.010	.035	.005	.010	.005	.035	.105	.045	.010
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.045	.095	.010	.060
10	.180	.055	.005	.025	.040	.025	.020	.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.010	.005	.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.035	.050	.010	.005	-	-	-	-
14	-	-	-	-	.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	.005	-	.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.055	-	-	.010	.030
19	.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	.015	.085	.090	.025	.025	.005	.040	.020	.010	.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.025	-	-	-	-	.140	-	-	-	-	.005	.010	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.040	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	.020	.005	-	.005	.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.005	.085	.005	.005	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								
	.110	.230	.060	.100	.085	.065	.200	.105	.105	.025	.035	.030	.050	.290	.010	.030	.250	.375	.105	.180	.065	.110	.220	.125	.140
	5v	4v	2v	1v	3v	3v	4v	2v	2v	1v	2v	2v	2v	4v	1v	2v	3v	4v	2v	6v	3v	4v	4v	5v	5v

*Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.275	.283	.286	.286	.287	.285	.284	.296	.303	.295	.293	.288	.292	.305	.314	.321	.338	.340	.321	.312	.301	.298	.310	.299
2	.301	.290	.283	.265	.235	.231	.241	.241	.238	.253	.274	.274	.270	.285	.299	.287	.303	.310	.316	.313	.317	.313	.308	.294
3	.281	.282	.290	.294	.294	.281	.288	.307	.306	.284	.303	.302	.305	.316	.322	.326	.343	.371	.366	.355	.350	.348	.335	.328
4	.321	.329	.323	.325	.325	.325	.304	.310	.317	.356	.365	.354	.389	.386	.370	.356	.342	.324	.304	.277	.257	.257	.251	.252
5	.244	.235	.240	.255	.254	.247	.251	.263	.261	.260	.279	.279	.267	.279	.255	.252	.247	.259	.260	.265	.242	.251	.253	.256
6	.240	.233	.240	.240	.245	.252	.263	.258	.253	.263	.274	.271	.277	.273	.256	.273	.260	.255	.253	.253	.257	.252	.250	.240
7	.240	.282	.236	.226	.218	.235	.257	.276	.280	.268	.276	.282	.267	.273	.291	.272	.268	.270	.268	.265	.266	.268	.274	.276
8	.274	.264	.261	.266	.265	.269	.289	.302	.311	.313	.311	.296	.299	.303	.316	.321	.316	.293	.295	.289	.298	.296	.300	.300
9	.296	.294	.295	.299	.304	.307	.310	.329	.329	.326	.338	.330	.315	.305	.311	.315	.333	.307	.307	.319	.339	.337	.335	.339
10	.341	.340	.339	.337	.322	.318	.321	.319	.314	.303	.305	.298	.297	.292	.275	.276	.287	.313	.304	.310	.360	.291	.286	.297
11	.295	.302	.302	.296	.301	.300	.321	.335	.302	.287	.292	.281	.320	.334	.312	.295	.277	.275	.268	.261	.241	.231	.225	.211
12	.243	.204	.198	.197	.197	.193	.201	.194	.193	.201	.206	.198	.208	.208	.206	.202	.215	.214	.213	.216	.215	.220	.222	.217
13	.217	.213	.215	.222	.227	.232	.248	.251	.264	.266	.265	.268	.261	.262	.257	.269	.294	.304	.295	.295	.302	.302	.293	.294
14	.289	.282	.274	.273	.267	.275	.289	.282	.281	.283	.287	.313	.311	.288	.285	.282	.269	.252	.250	.240	.240	.242	.236	.230
15	.225	.227	.223	.225	.223	.216	.220	.225	.237	.226	.232	.233	.220	.244	.235	.219	.234	.226	.236	.235	.227	.216	.211	.201
16	.204	.200	.195	.197	.191	.189	.180	.176	.166	.162	.166	.182	.185	.179	.187	.180	.170	.165	.158	.158	.139	.134	.138	.142
17	.142	.155	.154	.151	.158	.174	.173	.167	.154	.165	.158	.162	.163	.161	.162	.161	.167	.178	.186	.201	.187	.194	.196	.195
18	.196	.192	.199	.195	.193	.195	.191	.191	.188	.188	.190	.189	.189	.188	.181	.177	.172	.179	.181	.184	.188	.191	.206	.210
19	.214	.212	.211	.214	.204	.196	.193	.196	.190	.183	.187	.197	.200	.199	.213	.207	.209	.204	.207	.204	.196	.199	.189	.182
20	.184	.185	.176	.179	.180	.190	.208	.219	.224	.222	.257	.259	.244	.268	.266	.272	.266	.267	.263	.258	.250	.238	.231	.236
21	.242	.235	.234	.235	.247	.261	.276	.273	.288	.284	.293	.291	.300	.297	.304	.321	.329	.329	.330	.329	.327	.327	.318	.295
22	.292	.294	.278	.276	.266	.282	.287	.292	.306	.296	.328	.283	.280	.292	.280	.302	.347	.357	.308	.313	.264	.267	.253	.261
23	.223	.221	.225	.227	.225	.222	.220	.215	.207	.211	.208	.211	.203	.198	.203	.265	.251	.224	.237	.227	.223	.227	.219	.209
24	.206	.206	.204	.197	.196	.205	.227	.231	.225	.226	.217	.222	.223	.230	.228	.229	.237	.231	.232	.248	.242	.247	.238	.231
25	.231	.227	.220	.214	.216	.212	.231	.229	.237	.224	.211	.206	.211	.211	.226	.214	.218	.214	.200	.201	.192	.202	.198	.187
26	.184	.187	.194	.197	.196	.203	.211	.210	.224	.226	.231	.229	.217	.223	.212	.215	.207	.208	.208	.200	.201	.199	.199	.205
27	.204	.207	.218	.224	.229	.232	.233	.216	.210	.207	.207	.211	.207	.207	.209	.212	.208	.213	.215	.220	.218	.222	.226	.225
28	.226	.225	.228	.232	.230	.228	.226	.218	.213	.220	.220	.213	.215	.225	.233	.228	.223	.225	.228	.220	.217	.219	.214	.209
29	.211	.211	.211	.208	.207	.210	.215	.220	.224	.233	.242	.248	.253	.250	.246	.270	.292	.298	.286	.285	.251	.253	.243	.243
30	.239	.236	.234	.233	.224	.226	.231	.227	.227	.222	.211	.218	.213	.223	.214	.216	.204	.207	.207	.207	.207	.201	.199	.197
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W

HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30.281	30.284	30.291	30.289	30.283	30.274	30.269	30.281	30.287	30.285	30.276	30.273	30.272	30.267	30.268	30.264	30.266	30.259	30.261	30.255	30.254	30.257	30.245	30.234	1
2	.225	.232	.229	.217	.210	.195	.199	.200	.195	.195	.206	.241	.200	.191	.185	.168	.167	.162	.163	.166	.169	.161	.152	.149	2
3	.148	.137	.133	.128	.119	.118	.123	.120	.118	30.109	30.104	30.096	30.095	30.081	30.071	30.053	30.041	30.035	30.037	30.036	30.038	30.028	30.026	30.031	3
4	30.032	30.027	30.024	30.021	30.009	30.008	30.007	30.007	30.004	29.998	29.991	29.991	29.994	29.991	29.983	29.969	29.967	29.957	29.957	29.965	29.977	29.976	29.972	29.969	4
5	29.961	29.940	29.923	29.912	29.907	29.901	29.899	29.894	29.890	.880	.871	.866	.862	.850	.841	.833	.826	.823	.823	.825	.828	.823	.819	.816	5
6	.808	.805	.796	.781	.768	.763	.751	.749	.748	.755	.761	.761	.763	.762	.763	.757	.758	.765	.772	.782	.788	.795	.798	.805	6
7	.812	.809	.808	.804	.809	.815	.820	.825	.831	.825	.829	.828	.820	.803	.794	.779	.768	.762	.754	.748	.735	.722	.698	.676	7
8	.659	.627	.600	.567	.550	.534	.523	.504	.494	.477	.472	.451	.442	.418	.398	.380	.357	.338	.318	.298	.293	.270	.253	.228	8
9	.210	.189	.178	.158	.157	.161	.170	.185	.197	.209	.230	.236	.238	.249	.250	.259	.268	.274	.285	.290	.297	.299	.299	.292	9
10	.290	.283	.270	.257	.245	.242	.241	.239	.238	.241	.247	.266	.278	.291	.301	.313	.324	.347	.361	.380	.400	.409	.424	.432	10
11	.435	.439	.448	.451	.462	.475	.482	.493	.497	.508	.502	.505	.499	.496	.498	.499	.497	.493	.502	.508	.530	.532	.533	.532	11
12	.527	.522	.525	.528	.536	.546	.551	.559	.570	.586	.589	.597	.602	.608	.609	.608	.608	.617	.636	.638	.648	.651	.643	.642	12
13	.644	.635	.636	.627	.619	.613	.609	.604	*	†.567	.561	.545	.527	.510	.481	.457	.437	.398	.385	.375	.373	.364	.354	.346	13
14	.342	.340	.335	.334	.333	.349	.367	.388	.401	.422	.445	.484	.512	.542	.568	.584	.606	.623	.644	.667	.687	.704	.711	.718	14
15	.722	.720	.724	.726	.734	.752	.763	.772	.783	.792	.796	.805	.812	.821	.817	.816	.816	.816	.816	.826	.825	.822	.805	.797	15
16	.775	.759	.760	.753	.752	.754	.755	.758	.758	.762	.765	.778	.783	.784	.785	.784	.781	.780	.777	.766	.765	.755	.732	.712	16
17	.702	.676	.661	29.649	29.641	29.647	29.656	29.668	29.689	29.705	29.726	29.749	29.773	29.793	29.807	29.824	29.836	29.849	29.869	29.893	29.910	29.931	29.942	29.957	17
18	29.971	29.977	29.989	30.001	30.015	30.037	30.051	30.063	30.075	30.090	30.107	30.128	30.141	30.153	30.159	30.164	30.173	30.174	30.183	30.188	30.196	30.197	30.196	30.196	18
19	30.196	30.185	30.187	.189	.183	.185	.193	.208	.213	.207	.216	.209	.211	.218	.227	.232	.231	.243	.254	.257	.263	.271	.269	.259	19
20	.256	.257	.250	.258	.262	.263	.270	.273	.274	.279	.277	.266	.261	.261	.259	.256	.260	.260	.267	.277	.289	.301	.298	.297	20
21	.294	.294	.297	.298	.298	.308	317	.322	.321	.318	.316	.309	.307	.304	.303	292	.289	.297	.305	.306	.318	.322	.327	.325	21
22	.319	.315	.315	.311	.313	.313	.318	.318	.321	.319	.314	.312	.312	.302	.296	.290	.293	.288	.289	.294	.300	.304	.305	.305	22
23	.292	.285	.289	.290	.285	.283	.285	.287	.285	.287	.287	.282	.283	.283	.287	.291	.291	.293	.295	.304	.305	.307	.304	.301	23
24	.293	.286	.283	.273	.275	.278	.283	.291	.294	.292	.294	.291	.290	.287	.280	.277	.278	.280	.280	.283	.293	.290	.291	.289	24
25	.282	.281	.275	.272	.274	.277	.277	.278	.278	.274	.276	.273	.271	.269	.270	.263	30.262	30.260	30.264	30.257	30.265	30.259	30.256	30.238	25
26	30.227	30.216	30.201	30.186	30.183	30.177	30.166	30.153	30.140	30.122	30.113	30.093	30.081	30.061	30.042	30.010	29.981	29.949	29.923	29.875	29.853	29.827	29.793	29.749	26
27	29.713	29.663	29.635	29.592	29.555	29.512	29.455	29.396	29.329	29.301	29.301	29.279	29.278	29.260	29.252	29.216	.188	.152	.116	.082	.055	.027	.006	28.971	27
28	28.946	28.925	28.927	28.956	28.977	28.987	.007	.045	.087	.133	.170	.217	.252	.284	.317	.340	.359	.380	.397	.411	.424	.436	.437	29.438	28
29	29.435	29.433	29.437	29.433	29.433	29.430	.433	.436	.438	.435	.442	.444	.452	.446	.446	.445	.441	.443	.445	.454	.463	.470	.471	.472	29
30	.475	.467	.467	.462	.465	.471	.475	.490	.498	.499	.505	.504	.497	.503	.503	.489	.487	.480	.463	.465	.466	‡.460	‡.456	‡.439	30
31	†29.421	†29.398	†29.375	†29.358	†29.341	†29.345	29.353	29.334	29.328	29.302	29.290	29.264	29.238	29.196	29.128	29.045	29.041	29.046	29.056	29.070	29.078	29.087	29.079	29.063	31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	43.1	42.7	42.0	40.5	40.4	42.8	45.6	47.8	50.1	51.6	52.8	54.7	56.7	58.0	58.3	58.3	57.4	54.6	52.7	50.1	48.8	48.7	49.5	49.2
2	49.1	49.2	48.7	48.3	48.2	48.3	49.2	49.4	50.0	51.0	52.1	53.0	53.8	54.8	55.3	54.6	54.2	52.6	50.6	49.0	47.6	46.6	46.5	46.7
3	45.8	45.8	46.3	45.8	45.6	45.1	46.0	48.0	49.9	52.0	54.0	53.6	53.8	54.5	54.9	57.4	55.3	52.1	51.1	50.3	49.5	49.3	48.2	48.3
4	47.2	45.8	44.6	42.6	41.4	41.9	44.2	46.3	48.1	49.8	49.9	50.5	49.5	49.6	50.7	50.6	50.8	51.3	48.5	45.7	42.6	42.2	41.5	40.5
5	39.1	39.8	40.8	39.3	38.0	41.1	42.4	44.4	47.3	48.8	51.8	53.7	52.4	52.6	53.8	52.8	52.4	53.0	52.3	47.2	45.5	43.8	41.1	39.6
6	39.9	40.0	39.4	39.7	39.8	42.2	44.1	45.5	50.6	51.7	50.9	52.7	52.6	52.4	50.1	49.3	49.6	50.6	48.8	48.0	46.5	45.7	45.1	43.4
7	42.2	41.7	40.1	39.4	39.2	39.7	41.7	44.3	46.7	48.7	50.8	52.5	54.2	58.0	57.1	58.8	55.6	55.4	52.9	51.5	47.4	45.7	44.8	45.5
8	46.2	47.0	48.1	48.9	48.8	48.4	48.7	49.8	50.0	51.2	50.8	51.6	48.9	48.7	49.9	49.2	50.0	49.1	48.8	48.7	48.5	48.8	48.6	48.5
9	48.1	48.0	47.7	48.0	48.1	47.3	48.1	49.9	52.5	53.1	52.7	54.4	57.8	56.4	56.0	53.5	54.1	53.9	53.0	51.2	50.0	50.0	50.0	49.3
10	48.9	48.8	48.0	47.8	48.2	47.9	48.8	50.1	52.4	53.3	55.6	55.2	54.7	56.0	53.8	53.7	52.7	54.3	49.9	47.8	48.3	48.2	48.6	48.0
11	46.7	46.2	43.4	43.7	45.3	45.7	48.0	49.6	51.0	50.1	51.7	52.3	54.2	54.1	50.2	50.5	50.6	51.8	50.0	49.3	48.7	47.6	47.6	47.5
12	47.3	47.5	47.1	47.0	46.6	46.6	47.2	47.8	50.0	49.7	51.8	50.3	51.1	51.2	52.8	55.3	56.5	54.3	54.6	51.6	49.1	47.5	46.3	44.0
13	43.9	43.6	43.1	44.8	46.2	47.2	48.6	50.9	51.9	53.5	54.6	56.0	55.7	54.1	54.1	52.4	51.3	50.9	50.6	49.8	49.9	50.1	50.2	50.3
14	50.6	50.7	51.0	50.9	51.0	51.3	52.2	52.9	55.0	54.7	52.1	51.6	51.6	51.5	52.7	53.1	54.4	54.0	53.1	50.7	48.7	48.6	47.9	48.1
15	48.2	48.6	47.4	48.6	49.8	50.4	51.3	52.2	53.8	54.6	55.4	52.1	54.6	56.3	57.9	57.3	55.7	54.9	54.3	53.2	52.6	52.8	52.9	52.9
16	53.2	52.0	51.0	51.6	49.3	50.1	51.0	52.3	53.8	54.6	55.3	56.0	57.7	57.8	58.3	57.3	57.1	55.2	54.3	53.8	53.4	53.0	53.1	53.2
17	53.0	52.7	52.4	52.0	51.1	49.8	52.7	52.6	53.3	53.8	54.2	54.7	55.3	55.1	56.2	56.4	56.3	54.1	53.9	52.3	51.3	51.0	50.8	50.1
18	50.7	49.7	50.1	50.2	50.5	51.1	51.8	52.7	53.6	54.8	55.8	53.6	52.2	52.2	52.7	53.7	53.1	52.6	52.5	51.2	50.3	50.2	50.1	50.2
19	50.4	50.4	50.8	50.9	50.6	50.7	51.3	51.3	52.6	52.8	53.8	54.3	55.6	55.7	55.5	55.0	55.2	54.5	53.4	51.9	50.8	50.3	50.1	49.8
20	49.9	50.0	49.2	48.4	48.2	49.5	51.5	51.8	53.1	54.7	55.9	56.3	59.2	60.6	61.0	61.0	61.7	61.4	58.5	56.2	53.7	52.8	51.1	49.7
21	49.0	48.8	48.2	48.6	47.2	48.6	50.7	53.0	55.5	57.8	57.3	58.2	58.2	59.2	58.6	61.0	61.4	59.3	58.8	56.8	54.5	53.9	53.0	50.4
22	49.4	50.3	49.7	49.9	49.9	49.5	52.0	53.2	55.3	56.1	57.8	56.8	57.5	59.3	59.8	59.9	55.7	57.0	55.6	54.8	53.3	51.7	51.5	50.3
23	48.6	47.8	48.4	46.5	45.7	46.7	47.8	49.8	52.0	53.8	55.2	57.1	53.7	56.3	54.5	55.9	54.8	54.0	52.0	50.6	48.9	47.9	48.6	48.3
24	48.9	48.6	49.2	48.7	48.7	48.8	50.2	51.9	54.2	55.8	54.9	55.4	56.0	55.2	56.6	56.6	56.1	54.7	54.4	52.3	49.9	48.7	47.7	47.3
25	45.4	44.6	44.4	42.5	43.5	44.8	47.4	50.2	52.3	53.2	54.3	54.4	55.6	55.6	57.6	58.2	57.4	55.9	54.7	54.1	51.7	50.9	50.3	48.7
26	46.9	46.3	46.5	47.4	47.8	48.6	52.3	53.6	55.2	55.3	56.2	57.7	57.5	56.4	55.6	56.4	56.6	55.8	55.3	54.8	53.2	53.2	53.2	53.3
27	53.7	53.8	54.1	54.3	54.6	54.9	54.9	54.7	55.4	56.3	56.5	56.1	56.4	56.9	58.2	58.3	56.7	55.3	56.5	54.0	53.3	51.7	52.2	52.3
28	52.6	49.1	51.0	50.2	50.9	51.9	52.8	53.4	52.1	53.1	52.8	53.5	54.2	54.0	48.7	47.6	52.7	50.4	51.3	50.2	47.8	47.7	47.3	47.1
29	47.2	47.1	45.9	46.1	46.0	45.8	49.5	50.5	51.6	52.0	52.0	51.7	50.0	50.8	52.3	50.3	52.0	53.2	51.5	51.0	49.3	48.9	46.6	47.1
30	45.3	46.0	47.6	48.0	47.6	49.2	50.5	50.3	48.3	49.9	50.0	54.1	55.8	55.6	54.3	54.6	58.8	60.7	59.0	55.2	51.9	50.6	50.5	50.3
31	50.7	50.6	50.2	50.3	50.9	50.0	49.4	50.3	51.4	52.2	53.7	52.4	53.4	53.7	53.3	53.0	53.0	51.6	52.5	51.0	51.4	50.0	50.2	50.1

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
41.6	40.2	40.1	38.9	38.0	39.7	40.9	43.0	45.1	46.8	47.0	47.7	50.1	50.6	51.9	51.4	51.6	49.6	48.5	46.5	46.2	46.1	46.3	46.3	1
46.1	46.0	45.6	45.7	45.6	45.6	45.9	46.1	46.6	47.4	48.2	48.8	49.1	49.6	48.7	48.6	48.7	47.1	46.3	45.3	43.9	43.3	43.1	43.2	2
42.8	42.9	42.9	42.8	42.7	42.3	43.0	43.8	44.3	45.3	47.2	47.1	47.2	47.5	48.0	49.2	48.5	48.3	47.8	46.9	46.4	46.5	46.5	44.8	3
44.3	42.6	40.8	40.0	39.0	39.7	41.7	43.2	44.3	45.3	45.0	44.9	44.4	44.2	45.0	44.6	44.0	45.5	43.3	40.8	39.0	38.6	37.9	37.3	4
36.4	36.9	36.6	35.7	35.0	36.8	37.7	39.8	42.4	42.9	44.4	‡44.8	45.5	45.6	46.2	45.7	46.9	47.4	46.7	42.8	42.1	40.7	39.4	37.8	5
38.6	38.8	37.6	37.7	37.0	38.2	41.1	42.2	46.1	45.6	45.2	47.3	47.4	47.2	46.6	45.5	45.7	46.7	45.7	44.6	43.5	42.7	41.6	41.0	6
40.3	39.8	39.0	38.2	38.0	38.7	40.3	41.9	42.6	44.3	45.7	47.6	48.4	49.6	48.1	48.8	47.7	49.6	48.5	47.8	45.0	43.6	43.2	44.0	7
44.5	44.9	45.7	46.3	45.6	44.2	44.4	46.0	46.7	47.1	47.2	46.4	46.3	46.5	46.8	46.9	47.3	47.0	47.2	46.9	47.4	47.4	46.9	46.2	8
46.5	46.8	46.3	46.1	46.3	45.8	45.9	47.6	49.1	48.9	49.2	50.2	52.7	50.7	51.0	51.1	50.1	50.1	49.8	48.0	46.9	46.6	46.8	46.9	9
46.6	46.4	45.8	45.6	46.1	46.0	46.7	47.7	49.2	48.9	52.0	51.6	51.8	51.0	50.6	50.2	48.2	49.4	46.6	45.4	45.2	45.5	45.6	44.9	10
44.4	43.7	42.0	41.9	43.1	43.3	45.2	46.2	46.5	46.6	47.7	47.4	49.0	49.6	48.9	48.4	48.2	49.4	47.8	47.2	46.8	46.2	46.3	45.7	11
45.7	45.7	45.3	45.7	45.6	45.7	45.9	46.2	48.0	47.7	49.1	47.6	48.2	48.2	48.7	50.3	51.0	49.1	49.5	48.3	46.0	44.9	44.2	42.6	12
42.8	42.7	41.9	43.9	45.4	46.2	46.9	48.4	49.2	50.4	50.7	51.4	51.0	49.8	50.6	49.9	50.0	49.4	49.2	49.1	49.4	49.6	49.8	50.1	13
50.4	50.7	50.9	50.8	50.9	51.2	52.1	52.4	54.1	53.6	51.0	50.9	49.5	48.5	49.6	48.9	49.8	49.6	49.5	47.8	46.3	46.4	45.7	46.2	14
47.2	47.3	46.0	47.6	48.6	48.9	48.9	49.3	51.1	51.8	52.5	50.2	52.1	53.3	54.3	54.0	53.4	52.8	52.3	51.7	51.0	51.3	51.3	51.2	15
51.6	50.8	49.8	49.7	48.2	48.6	49.5	50.3	51.9	52.4	53.0	53.1	54.8	54.3	54.7	54.0	54.4	52.8	52.3	51.9	51.6	51.3	51.4	51.8	16
51.9	51.7	51.5	51.3	50.2	48.8	51.2	50.3	51.2	51.2	51.3	51.5	52.0	51.5	*	†52.4	52.9	51.3	51.4	50.0	49.7	49.2	48.5	48.4	17
48.6	47.7	47.6	47.3	47.3	48.4	48.6	49.6	50.2	50.7	51.8	50.7	50.4	49.2	50.0	50.6	50.0	49.5	49.0	48.3	47.6	47.4	47.6	47.6	18
47.7	47.9	48.0	47.3	47.5	47.8	48.3	48.8	49.9	49.9	51.0	51.6	51.3	52.0	50.9	50.6	51.3	51.2	50.3	49.4	48.3	48.4	48.3	47.6	19
48.1	48.6	47.0	46.2	45.9	46.6	47.7	47.8	48.7	49.6	50.9	51.3	53.9	54.3	54.1	54.7	54.9	54.6	54.2	52.0	50.6	49.8	48.7	47.4	20
47.5	46.8	46.5	45.9	45.6	46.8	48.3	50.3	51.4	51.5	52.0	52.7	53.6	54.6	54.0	54.3	53.7	54.8	54.6	53.6	52.0	51.8	51.1	49.2	21
48.3	49.3	48.9	48.8	49.0	48.9	50.3	50.6	51.2	50.0	50.4	49.8	50.2	51.9	52.0	51.7	51.2	50.3	48.8	49.1	48.7	48.5	48.2	47.7	22
46.3	45.6	45.4	43.8	43.2	43.8	44.3	45.7	46.9	48.7	49.7	50.5	48.8	50.6	50.1	50.7	50.2	48.7	47.4	46.8	46.0	45.5	46.2	45.9	23
46.5	46.7	47.7	47.4	47.5	47.5	48.8	49.6	50.8	50.3	48.6	48.6	49.1	48.5	49.2	49.4	50.0	49.1	48.7	47.5	46.6	45.8	45.4	45.5	24
43.8	43.2	43.5	42.2	42.8	44.0	46.3	48.4	48.1	48.4	49.5	49.3	49.6	48.5	50.8	52.4	52.3	51.2	51.3	50.7	49.4	48.7	48.2	47.1	25
46.0	45.2	45.5	46.7	46.7	47.3	50.6	51.2	51.8	51.0	51.4	52.2	52.6	51.6	51.8	52.4	52.8	52.2	52.5	52.1	52.1	52.0	52.5	52.8	26
53.2	53.6	53.8	54.1	54.3	54.5	54.3	54.4	54.8	55.7	55.8	55.5	55.3	55.2	55.6	54.3	54.0	53.0	53.2	51.8	51.4	49.2	49.8	49.9	27
50.1	47.5	49.0	48.3	48.6	49.6	50.7	50.2	49.0	49.4	48.3	48.7	49.2	48.0	45.2	44.7	48.5	46.8	46.3	45.7	44.1	44.0	44.6	44.3	28
43.7	44.2	43.4	43.5	43.6	43.6	46.0	46.0	47.2	47.7	47.8	47.6	47.5	48.3	48.0	47.3	47.9	48.2	46.6	46.6	45.6	45.1	44.6	44.3	29
43.7	43.5	45.3	45.8	45.2	46.5	47.0	46.8	46.3	47.2	47.2	50.8	51.5	50.8	49.6	50.0	52.8	54.5	53.7	51.4	49.9	48.4	48.5	48.3	30
47.9	47.8	47.8	47.3	47.8	47.8	47.9	47.8	48.9	49.6	50.9	50.8	51.3	51.4	51.0	51.0	52.7	51.0	50.6	49.7	49.6	49.1	48.8	48.7	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS {8–E 24–W; 16–S 32–N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	16	45	6	4	6	2	6	3	4	4·5	4	13	6	15	8	13	8	16	8	13	11	19	11	21	13	22	13	22	14	24	13	28	13	24	13	26	12	23	12	17	11	14	11	20	12	32	12	37	1
2	12	34	12	23	11	24	12	27	12	27	12	28	12	29	12	28	12	27	13	24	13	28	13	28	13	28	13	24	14	25	14	21	14	21	14	19	14	16	14	14	11	11	11	10·5	10	9·5	10	10·5	2
3	10	7·5	10	9·5	10	9·5	10	9·5	10	9·5	10	7·5	8	5·5	8	3	8	4	7	9·5	7	13	5	16	6	16	5	18	5	14	5	14	2	18	3	17	11	8·5	16	4	16	3	16	4	12	7·5	10	17	3
4	10	19	8	22	8	20	7	16	5	10·5	8	8·5	8	14	7	19	8	20	9	19	8	24	9	26	9	20	9	22	10	21	8	17	7	18	9	16	10	20	10	17	10	13	10	10·5	10	8·5	10	9·5	4
5	10	9·5	9	7·5	9	9·5	8	5·5	8	6·5	8	11	8	9·5	8	12	8	16	9	16	10	17	11	13	10	11	10	7·5	10	5·5	1	6·5	14	13	16	14	16	11	25	5·5	25	3	25	2	25	1·5	25	1·5	5
6	25	1·5	25	3	25	4	25	4	2	4	7	5·5	12	12	9	5·5	16	10·5	21	11	22	15	21	13	21	15	22	13	26	11	27	9·5	26	10·5	28	10·5	29	7·5	29	6·5	30	10·5	31	11	31	6·5	31	4	6
7	1	4	1	3	1	1·5	1	2	1	2	1	1·5	1	1·5	1	1·5	1	2	1	2	31	4	20	7·5	21	7·5	15	10·5	18	16	14	19	16	21	15	20	15	14	14	16	12	10·5	11	10·5	11	9·5	11	8·5	7
8	11	13	11	14	11	24	12	29	12	33	11	23	11	27	10	26	11	30	11	28	11	35	11	35	12	30	10	29	11	29	11	27	11	34	11	27	11	31	10	25	10	19	11	20	11	18	8	21	8
9	8	12	10	17	11	17	10	16	10	16	10	17	9	16	9	17	11	19	10	22	9	21	11	20	12	21	10	21	9	22	11	14	11	16	8	14	11	16	9	16	9	14	7	17	7	19	7	19	9
10	7	12	7	9·5	7	4·5	6	14	5	17	6	17	5	16	5	16	6	14	6	15	9	15	12	17	12	13	13	17	13	20	10	17	9	19	8	19	9	26	9	18	7	14	6	14	6	15	6	13	10
11	6	12	6	12	2	11	3	12	5	7·5	2	6·5	5	11	4	14	4	19	6	13	4	16	6	12	4	14	2	18	32	16	2	16	1	17	2	20	5	23	4	18	3	14	3	16	3	16	4	17	11
12	4	19	5	20	4	14	4	14	3	12	4	14	4	17	4	17	5	12	2	13	1	14	1	14	1	17	1	14	1	14	1	11	1	11	1	11	1	10·5	1	7·5	1	7·5	1	3	3	2	3	1·5	12
13	3	1·5	3	2	3	4	10	8·5	11	4·5	12	7·5	12	1·5	12	2·1	12	2·4	13	2·7	13	2·8	13	3·1	12	3·6	12	34	12	36	12	34	12	36	11	36	11	34	11	33	12	23	12	31	12	29	12	24	13
14	12	23	12	20	12	17	12	13	12	4	12	5·5	12	6·5	12	5·5	12	5·5	21	11	26	22	25	21	26	16	25	23	25	14	25	19	25	20	25	20	24	17	24	13	24	7·5	24	4·5	24	4	24	5·5	14
15	20	9·5	18	5·5	23	6·5	21	12	19	1·5	20	14	21	18	20	21	18	26	18	26	17	36	19	30	18	31	18	30	18	35	18	31	18	30	18	30	18	26	18	24	17	34	17	37	17	39	17	37	15
16	18	41	17	38	18	33	20	29	19	22	17	24	17	29	17	31	17	31	18	32	18	36	18	38	17	39	17	37	18	37	18	37	17	35	17	31	17	32	17	26	17	25	17	22	17	18	17	16	16
17	15	17	15	13	15	10·5	15	6·5	18	4·5	22	4·5	24	8·5	26	16	26	15	25	16	25	24	25	19	24	21	24	23	24	24	24	25	24	25	23	22	24	19	24	13	24	15	24	14	24	19	24	17	17
18	25	19	24	17	24	20	24	22	24	25	24	21	24	26	24	26	24	28	25	25	24	26	25	26	26	22	26	25	26	24	25	26	25	23	26	24	26	25	26	25	26	20	27	19	27	18	27	19	18
19	27	20	27	19	27	20	28	18	26	18	27	20	28	22	28	23	28	24	28	24	29	26	30	20	30	22	29	18	29	17	30	23	30	19	30	18	31	18	30	17	31	19	31	14	31	9·5	1	10·5	19
20	1	12	3	10·5	2	11	2	8·5	3	9·5	3	12	3	15	5	18	5	17	4	16	5	13	1	18	1	20	3	22	2	20	2	23	3	21	2	15	1	14	31	10·5	31	9·5	31	3	31	2	31	3	20
21	31	3	31	2	31	1·5	31	1·5	31	1·5	31	2	31	2	31	1·5	31	3	30	5·5	29	9·5	29	12	28	14	29	15	29	14	29	12	1	18	12	13	13	8·5	13	9·5	13	5	13	4	13	4	13	2	21
22	13	2	13	2	13	1·5	13	2	13	2	13	2	13	2	5	6·5	10	6·5	8	7·5	5	18	5	19	5	17	2	15	2	20	2	20	2	19	3	19	4	15	5	11	5	9·5	5	5·5	5	6·5	5	5·5	22
23	5	4·5	5	4·5	6	4·5	32	7·5	31	8·5	1	10·5	5	9·5	4	12	6	14	7	11	8	12	9	9·5	23	12	21	13	19	19	18	11	19	9·5	20	4·5	20	7·5	22	6·5	22	6·5	22	5·5	25	4	25	5·5	23
24	25	4	25	3	25	2	25	1·5	25	2	2	2	6	3	6	4	6	4	4	6·5	32	11	32	11	30	9·5	28	12	29	11	29	14	29	12	29	13	29	14	29	13	29	4	29	5·5	29	5·5	29	3	24
25	29	2	29	1·5	29	2	29	1·5	29	2	29	2	29	1·5	29	3	31	5·5	28	7·5	27	10·5	26	13	27	14	27	12	25	11	24	11	24	12	27	11	27	4·5	27	4·5	27	4	27	4·5	27	3	27	3	25
26	27	1·5	27	2	27	1·5	27	2	27	6·5	27	8·5	15	12	17	16	16	21	18	26	17	24	17	29	17	30	17	31	16	30	17	33	16	27	16	29	16	32	15	36	16	38	16	38	16	40	16	44	26
27	16	40	17	42	17	44	17	40	16	41	16	41	14	41	15	43	14	50	16	55	18	43	18	39	20	34	21	34	20	28	20	28	18	34	17	33	18	37	18	33	18	33	19	34	20	37	19	42	27
28	20	44	22	37	22	36	23	24	23	22	23	24	23	30	25	28	25	32	27	34	26	32	26	30	26	34	26	30	26	30	25	25	25	24	26	24	25	21	25	20	23	22	25	20	24	18	24	16	28
29	23	18	24	18	24	16	24	18	23	12	24	13	23	21	24	20	23	18	22	22	22	28	21	24	22	22	21	19	22	21	25	19	24	17	24	20	24	20	24	15	24	11	25	13	25	9·5	25	10·5	29
30	25	4·5	25	6·5	24	5·5	22	5·5	22	4	22	7·5	21	10·5	20	12	22	10·5	22	7·5	24	6·5	20	11	21	10·5	21	13	20	10·5	19	10·5	19	11	16	10·5	14	11	14	7·5	11	8·5	10	6·5	10	4·5	10	6·5	30
31	8	11	7	13	8	14	7	14	8	20	8	17	9	18	8	25	8	28	8	25	8	30	8	33	7	33	7	30	7	39	6	42	14	29	13	22	13	22	12	19	12	20	9	11	5	8·5	3	7·5	31

RAINFALL — GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.}

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·003	·025	·002	·005	·002	·003	·004	·003	·028	·030	-	-	8
9	·065	·028	·042	·202	·008	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·027	-	·003	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	-	-	-	·010	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·018	-	-	-	-	-	·005	-	-	11
12	·007	-	-	·010	·010	·018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·050	·102	·023	·045	·120	·068	·022	-	13
14	·005	·005	·003	·005	·002	·010	·040	-	-	·012	·025	·017	-	·028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	·012	·038	·010	-	-	-	-	-	-	-	·065	·003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	·017	·015	·082	·058	-	-	·013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·018	16
17	-	-	-	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·072	·001	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	·001	·001	·001	·001	·001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·040	·030	·130	·025	26
27	·075	·047	-	-	·013	·015	·012	·123	·120	·070	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·008	·100	-	-	27
28	-	·088	·074	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·035	·003	·042	-	·002	·003	·015	-	·020	28
29	·005	-	·018	·004	·003	·030	·002	-	-	·005	-	-	·005	·010	-	-	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·017	-	29
30	·010	-	-	-	·007	-	-	-	·025	·008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31					-	·005	·042	·008	-	-	-	·032	·005	·018	·045	·124	·200	·072	.	·004	-	·055	-	-	31
	063	168	198	191	174	102	081	094	144	143	095	035	114	088	080	048	230	256	223	028	055	100	314	169	463
	3	6	6	6	8	4	6	3	3	2	4	2	3	3	4	3	6	4	5	2	4	5	8	3	3

* Record defective or instrument out of action. † Obtained from reading of Standard.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·246	·222	·227	·219	·203	·212	·208	·226	·246	·266	·259	·256	·289	·288	·313	·302	·314	·296	·291	·275	·282	·281	·277	·281	1
·277	·274	·270	·276	·274	·274	·272	·274	·278	·285	·291	·295	·292	·295	·272	·275	·280	·263	·265	·261	·245	·243	·241	·240	2
·242	·244	·239	·242	·242	·238	·244	·239	·233	·233	·252	·254	·254	·255	·261	·264	·268	·293	·293	·281	·279	·284	·295	·257	3
·268	·238	·215	·219	·212	·221	·236	·245	·248	·253	·246	·230	·239	·234	·239	·232	·229	·243	·226	·206	·201	·198	·192	·190	4
·187	·189	·176	·173	·173	·176	·182	·199	·219	·216	·210	·211	·234	·234	·236	·234	·260	·265	·257	·227	·231	·220	·222	·207	5
·219	·222	·206	·205	·191	·191	·225	·233	·261	·241	·241	·266	·269	·266	·277	·263	·263	·274	·272	·255	·240	·241	·224	·230	6
·229	·224	·225	·218	·216	·224	·234	·239	·228	·243	·251	·274	·274	·266	·245	·246	·250	·291	·289	·289	·270	·260	·260	·270	7
·274	·273	·277	·284	·270	·244	·245	·267	·280	·276	·283	·258	·284	·290	·283	·294	·293	·297	·305	·299	·314	·310	·300	·285	8
·296	·304	·296	·287	·291	·289	·282	·301	·307	·296	·307	·312	·337	·305	·317	·344	·311	·313	·317	·297	·284	·278	·282	·292	9
·290	·287	·281	·279	·285	·286	·293	·301	·311	·294	·344	·337	·347	·317	·327	·319	·284	·295	·279	·274	·265	·272	·271	·266	10
·266	·267	·251	·245	·252	·253	·267	·273	·266	·277	·284	·271	·286	·300	·330	·314	·308	·323	·304	·299	·297	·295	·298	·285	11
·287	·285	·281	·291	·294	·296	·293	·293	·309	·306	·316	·297	·303	·302	·294	·307	·311	·288	·294	·299	·275	·267	·265	·257	12
·262	·263	·252	·276	·294	·300	·300	·310	·316	·326	·322	·326	·319	·305	·323	·328	·344	·334	·332	·340	·340	·340	·353	·360	13
·368	·374	·371	·370	·371	·375	·388	·387	·406	·396	·366	·363	·328	·305	·317	·296	·303	·301	·310	·297	·286	·289	·279	·280	14
·312	·310	·293	·317	·327	·328	·317	·316	·340	·348	·368	·339	·356	·369	·376	·374	·378	·371	·365	·362	·363	·358	·356	·353	15
·300	·356	·343	·333	·328	·323	·336	·339	·360	·364	·372	·368	·391	·377	·381	·374	·387	·368	·365	·360	·358	·355	·357	·366	16
·357	·370	·360	·369	·352	·332	·356	·355	·348	·342	·340	·340	·346	·336	*	·344	·359	·341	·345	·331	·337	·328	·313	·318	17
·316	·306	·299	·291	·288	·308	·303	·317	·320	·320	·337	·332	·342	·313	·326	·328	·321	·316	·305	·304	·297	·293	·299	·298	18
·298	·303	·301	·284	·292	·297	·302	·314	·325	·323	·337	·347	·327	·343	·319	·316	·330	·335	·325	·321	·308	·316	·316	·302	19
·313	·324	·296	·286	·281	·284	·287	·285	·291	·295	·316	·320	·350	·345	·336	·351	·348	·344	·366	·337	·328	·320	·315	·299	20
·316	·296	·295	·278	·286	·298	·309	·330	·331	·309	·324	·333	·354	·368	·359	·341	·323	·372	·373	·370	·355	·356	·350	·335	21
·325	·339	·336	·330	·335	·339	·343	·334	·328	·294	·285	·281	·283	·303	·301	·294	·324	·289	·272	·284	·289	·303	·298	·299	22
·287	·279	·268	·256	·251	·253	·251	·261	·264	·284	·294	·293	·287	·304	·308	·311	·309	·282	·274	·276	·277	·275	·284	·280	23
·288	·295	·312	·311	·314	·312	·327	·326	·327	·303	·273	·270	·276	·269	·271	·275	·294	·284	·279	·274	·279	·275	·276	·283	24
·267	·262	·272	·265	·267	·278	·300	·317	·286	·284	·297	·292	·280	·266	·298	·326	·330	·323	·335	·326	·324	·317	·311	·304	25
·299	·288	·298	·310	·308	·310	·347	·344	·342	·323	·323	·326	·337	·326	·339	·345	·352	·347	·359	·354	·374	·371	·386	·393	26
·399	·409	·411	·415	·418	·420	·413	·420	·421	·436	·436	·433	·422	·442	·407	·371	·381	·372	·363	·355	·354	·319	·327	·329	27
·350	·369	·323	·315	·314	·326	·343	·322	·309	·307	·286	·287	·290	·267	·261	·261	·291	·278	·258	·257	·247	·246	·263	·259	28
·245	·256	·253	·254	·257	·259	·271	·260	·274	·281	·283	·282	·298	·308	·284	·290	·285	·279	·263	·268	·265	·258	·271	·259	29
·265	·255	·275	·281	·272	·285	·281	·279	·289	·292	·291	·328	·331	·316	·299	·305	·328	·349	·347	·333	·334	·313	·317	·314	30
·300	·298	·302	·290	·295	·304	·315	·301	·316	·323	·336	·350	·350	·348	·343	·347	·394	·366	·344	·341	·333	·337	·327	·326	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54° 21' N LONG. 6° 39' W

HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·153	30·160	30·165	30·174	30·178	30·194	30·205	30·208	30·204	30·204	30·186	30·202	30·206	30·201	30·193	30·189	30·192	30·187	30·185	30·184	30·179	30·174	30·163	30·154	1
2	30·154	30·147	30·140	30·118	30·109	30·106	30·105	30·101	30·094	30·089	30·083	30·074	30·065	30·049	30·043	30·016	30·004	29·993	29·990	29·990	29·996	29·994	29·996	29·995	2
3	29·994	29·990	29·987	29·986	29·987	29·988	29·986	29·990	29·983	29·982	29·972	29·975	29·971	29·967	29·969	29·964	29·968	·969	·969	·967	·970	·979	·974	·981	3
4	·978	·972	·970	·968	·966	·968	·967	·969	·955	·950	·932	·919	·905	·878	·864	·853	·848	·842	·837	·841	·843	·846	·833	·830	4
5	·821	·808	·793	·776	·768	·761	·758	·758	·744	·735	·727	·724	·715	·703	·689	·677	·672	·660	·654	·654	·647	·643	·635	·626	5
6	·609	·596	·581	·570	·554	·550	·545	·538	·532	·524	·520	·522	·514	·512	·523	·529	·526	·529	·539	·561	·579	·593	·596	·608	6
7	·611	·616	·614	·621	·624	·631	·642	·648	·654	·647	·651	·646	·641	·637	·626	·617	·608	·606	·608	·610	·609	·610	·606	·608	7
8	·603	·587	·574	·564	·557	·555	·546	·537	·528	·512	·501	·475	·459	·439	·416	·398	·382	·371	·362	·358	·358	·345	·339	·333	8
9	·322	·307	·294	·279	·278	·290	·286	·290	·295	·296	·296	·290	·295	·296	·288	·290	·295	·295	·307	·304	·308	·314	·307	·307	9
10	·301	·289	·284	·275	·276	·282	·288	·300	·311	·320	·326	·331	·336	·336	·336	·340	·339	·341	·355	·358	·367	·369	·366	·367	10
11	·374	·378	·378	·377	·383	·399	·407	·426	·433	·442	·443	·445	·449	·453	·445	·441	·434	·433	·437	·439	·447	·444	·444	·443	11
12	·434	·430	·427	·423	·420	·419	·419	·423	·423	·417	·415	·413	·415	·416	·419	·415	·412	·411	·429	·434	·447	·459	·456	·454	12
13	·453	·455	·456	·454	·456	·460	·475	·480	·483	·478	·479	·478	·481	·475	·463	·452	·452	·438	·433	·422	·424	·409	·406	·398	13
14	·393	·384	·365	·354	·345	·345	·353	·352	·356	·355	·358	·366	·373	·371	·374	·369	·374	·381	·394	·403	·411	·416	·424	·431	14
15	·435	·437	·440	·446	·464	·490	·510	·529	·545	·560	·570	·572	·579	·585	·597	·582	·585	·590	·605	·612	·625	·630	·633	·635	15
16	·639	·630	·625	·613	·614	·605	·603	·604	·592	·583	·587	·581	·577	·565	·556	·548	·557	·569	·571	·575	·582	·581	·580	·575	16
17	·560	·546	·531	·517	·504	·500	·495	·484	·482	·473	·460	·447	·450	·446	·448	·452	·459	·474	·496	·512	·533	·547	·554	·555	17
18	·555	·559	·561	·556	·559	·555	·556	·556	·556	·562	·580	·585	·589	·584	·584	·595	·630	·654	·659	·670	·663	·645	·632	29·630	18
19	29·637	29·635	29·632	29·639	29·646	29·658	29·671	29·706	29·742	29·765	29·786	29·817	29·835	29·856	29·870	29·889	29·907	29·926	29·939	29·961	29·985	29·990	29·995	30·006	19
20	30·020	30·025	30·036	30·043	30·050	30·061	30·072	30·074	30·081	30·082	30·089	30·095	30·104	30·099	30·101	30·092	30·095	30·091	30·099	30·108	30·123	30·136	30·137	·142	20
21	·140	·137	·142	·143	·152	·164	·169	·176	·185	·181	·184	·183	·181	·181	·178	·171	·165	·164	·169	·174	·188	·190	·191	·187	21
22	·189	·190	·197	·197	·199	·205	·203	·199	·198	·192	·188	·175	·169	·163	·161	·154	·151	·142	·143	·145	·155	·168	·167	·168	22
23	·156	·151	·150	·142	·147	·147	·152	·155	·157	·153	·151	·142	·135	·122	·113	·114	·112	·111	·114	·117	·123	·127	·132	·133	23
24	·132	·128	·125	·121	·121	·130	·129	·127	·127	·122	·114	·101	·098	·084	·077	·075	·067	30·063	30·065	·069	·074	·069	·058	30·050	24
25	30·045	30·042	30·043	30·028	30·031	30·032	30·029	30·029	30·023	30·016	30·011	30·012	30·014	30·008	30·008	30·005	30·002	29·996	29·995	30·002	30·004	30·007	30·006	29·998	25
26	29·986	29·965	29·957	29·948	29·939	29·941	29·934	29·918	29·915	29·892	29·869	29·848	29·830	29·805	29·782	29·751	29·722	29·698	29·667	29·639	29·639	29·614	29·582	29·550	26
27	29·515	29·472	29·437	29·400	29·386	29·337	29·315	29·292	29·271	29·229	29·174	29·127	29·080	29·029	28·992	28·967	28·948	28·926	28·896	28·885	28·867	28·840	28·806	28·769	27
28	28·733	28·699	28·670	28·643	28·608	28·565	28·528	28·499	28·509	28·545	28·578	28·621	28·645	28·690	28·742	28·788	28·827	28·872	28·911	28·946	28·974	28·996	29·014	29·023	28
29	29·026	29·038	29·035	29·039	29·047	29·045	29·052	29·055	29·059	29·057	29·058	29·064	29·057	29·056	29·058	29·060	29·066	29·070	29·081	29·081	29·098	29·098	·101	·094	29
30	·096	·092	·115	·131	·146	·164	·183	·197	·209	·216	·218	·224	·239	·243	·260	·261	·280	·275	·276	·294	·311	·315	·321	·329	30
31	29·330	29·332	29·327	29·319	29·313	29·322	29·323	29·338	29·345	29·352	29·342	29·342	29·337	29·329	29·311	29·288	29·260	29·238	29·211	29·182	29·149	29·118	29·090	29·061	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	42·3	42·0	41·8	41·1	40·8	40·3	40·3	40·9	42·6	43·7	45·7	43·9	44·0	44·3	45·0	45·0	44·5	43·9	43·0	42·0	41·6	40·9	41·1	41·0
2	40·2	40·0	39·3	39·7	39·6	39·5	40·3	41·6	43·9	46·9	45·9	47·3	48·9	50·3	50·3	49·3	50·4	49·6	48·7	47·8	45·7	44·0	42·9	40·9
3	39·6	38·9	38·3	37·2	36·9	37·3	39·9	41·9	44·2	47·0	48·5	47·2	46·3	47·4	46·0	45·9	43·7	43·2	43·0	41·9	40·0	38·5	36·1	35·7
4	34·7	33·6	32·7	31·9	31·2	32·4	35·7	39·4	43·2	44·1	46·0	48·8	48·9	50·0	50·3	49·1	47·8	47·2	45·9	42·9	40·6	39·1	37·9	36·1
5	35·2	34·6	33·5	32·9	32·3	32·6	36·9	40·1	43·8	45·4	47·3	47·6	49·3	49·4	49·7	49·2	49·4	49·3	47·9	45·6	44·0	43·1	42·7	42·0
6	42·0	41·9	41·9	41·8	40·9	41·2	41·2	43·1	44·9	47·8	50·2	49·4	49·6	50·5	47·5	44·7	46·4	46·0	45·7	44·7	42·0	40·2	38·7	37·5
7	36·2	34·4	34·0	33·9	33·2	34·1	38·4	41·9	45·0	47·1	49·4	48·1	49·0	51·3	53·7	51·6	51·5	49·1	47·4	45·2	44·3	43·1	41·9	39·8
8	37·9	37·8	37·0	37·0	35·0	35·4	41·7	45·9	49·1	50·5	51·0	52·6	53·9	54·2	55·8	55·0	55·9	55·1	53·6	51·5	49·8	50·6	49·6	48·3
9	47·2	46·1	46·4	46·1	45·4	45·1	46·5	47·3	48·5	49·7	48·1	50·0	48·1	49·0	49·9	48·7	49·3	49·3	48·9	48·7	47·9	47·0	46·0	45·1
10	45·5	45·0	45·8	46·0	45·0	44·9	45·0	45·6	47·0	48·1	48·2	48·1	48·0	49·1	49·0	47·4	46·9	45·8	45·8	45·0	45·0	44·5	44·2	44·3
11	43·8	44·0	43·4	43·0	43·0	43·0	42·9	42·6	43·0	43·5	45·0	45·7	46·6	47·2	48·0	48·2	48·7	47·9	46·8	44·9	43·3	41·3	40·3	39·6
12	38·2	38·3	38·6	38·4	40·8	40·6	41·0	40·7	41·8	43·0	44·5	45·8	46·0	45·8	45·2	45·8	46·0	46·0	44·8	44·3	43·9	44·0	44·1	44·8
13	45·2	45·1	45·0	45·0	44·9	45·0	45·8	46·7	47·1	48·9	49·2	51·5	51·0	51·7	52·1	51·1	49·9	50·8	49·4	47·9	46·5	47·0	46·5	46·3
14	45·3	44·0	44·5	44·9	45·0	45·5	46·0	48·6	49·8	51·7	54·1	54·4	55·0	56·2	56·3	56·0	56·0	54·7	53·0	52·2	51·2	50·6	50·0	49·7
15	49·2	49·0	48·6	48·5	46·9	46·1	46·1	47·0	49·0	51·7	54·8	53·7	55·7	57·2	54·5	55·5	56·1	52·3	50·7	51·3	50·5	49·7	48·9	48·1
16	48·8	48·1	47·8	47·2	47·6	48·7	50·0	51·0	52·8	54·2	54·4	56·4	59·2	60·9	62·0	62·1	60·0	55·0	56·0	54·3	53·6	52·5	51·9	51·0
17	50·0	49·3	49·0	48·7	49·3	50·0	49·8	50·0	50·1	50·3	50·9	52·1	54·1	56·0	55·7	54·9	57·2	55·2	54·4	51·4	49·2	48·1	47·9	48·1
18	47·8	47·9	46·8	46·6	47·0	47·3	48·7	50·0	50·5	50·9	52·4	55·0	56·2	53·9	52·2	51·4	52·6	51·5	51·4	50·4	50·2	50·0	48·9	48·8
19	48·2	47·9	47·2	47·0	47·2	47·1	47·7	48·4	50·0	52·5	54·2	56·1	57·9	57·2	58·1	55·9	57·7	55·0	53·3	50·4	48·1	47·9	46·3	46·7
20	46·0	45·9	46·0	46·6	46·8	47·1	48·8	51·0	54·1	53·6	53·9	55·5	55·2	55·2	56·0	56·7	55·2	54·0	53·7	51·0	47·9	46·3	45·3	44·2
21	44·0	43·9	42·6	41·7	41·8	42·9	46·1	50·0	50·3	52·9	51·7	51·2	52·8	53·4	53·5	53·3	55·1	53·1	52·0	50·3	48·8	47·0	45·7	44·1
22	43·2	43·7	42·8	42·5	41·2	41·3	43·7	45·3	47·7	48·9	50·2	51·5	52·9	52·9	52·7	51·7	51·4	51·4	50·0	49·7	48·7	46·8	45·6	42·7
23	42·0	42·4	42·9	42·6	43·1	44·4	45·9	47·0	47·5	49·0	49·3	51·7	51·8	52·4	52·7	52·9	52·3	52·1	50·9	49·0	46·0	44·1	42·6	40·2
24	39·9	38·6	38·1	37·4	37·0	39·3	43·5	47·0	50·8	52·7	55·0	56·9	57·2	56·3	57·9	55·9	55·3	55·1	52·0	51·0	50·0	48·9	48·3	47·5
25	46·6	44·8	45·0	45·0	44·7	45·5	46·2	48·1	52·7	53·2	55·2	53·6	53·8	54·9	55·8	56·0	57·0	53·7	54·8	51·8	49·9	48·0	47·0	45·8
26	44·1	43·3	43·0	43·7	43·1	45·7	49·0	51·5	52·3	55·9	56·9	58·1	58·9	58·7	59·5	59·1	58·9	58·0	57·3	56·7	54·1	51·9	52·0	51·7
27	50·2	49·3	49·2	49·9	50·0	50·8	51·7	52·1	53·0	53·5	53·9	53·6	53·0	53·3	55·8	56·5	56·4	56·6	56·0	55·9	54·1	52·0	51·2	51·9
28	52·0	50·2	49·9	49·1	48·7	48·5	48·6	50·0	49·7	51·9	53·2	54·6	59·0	56·1	52·7	52·0	52·3	50·3	48·7	47·4	45·2	44·4	44·1	43·2
29	43·3	43·0	42·8	42·0	42·0	43·2	45·7	46·9	48·5	50·4	52·3	50·9	52·6	55·0	55·9	53·5	53·4	53·2	50·6	49·5	48·0	47·1	45·7	44·7
30	45·3	46·2	45·3	45·3	45·2	46·1	48·4	50·3	52·1	53·2	52·1	54·4	51·9	54·7	52·7	53·4	50·9	51·7	51·9	49·8	48·8	47·1	45·1	44·7
31	43·0	41·9	40·9	40·0	40·6	43·1	46·9	49·3	51·4	52·1	53·0	53·0	53·1	53·1	54·7	55·3	56·3	54·8	52·4	51·9	51·3	51·8	52·6	52·4

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
39·0	38·7	37·9	37·0	36·1	36·0	36·0	36·3	36·9	37·9	39·5	38·9	39·1	39·1	39·4	39·9	39·2	39·1	38·5	39·0	38·0	37·9	38·0	37·5	1
38·1	38·0	38·0	38·0	37·7	37·9	38·6	39·6	40·0	41·7	41·0	42·2	43·3	44·9	45·0	44·6	45·8	44·9	44·7	44·4	42·8	41·6	40·8	39·1	2
37·6	37·2	37·0	36·1	35·8	36·0	38·1	39·9	40·8	42·0	42·5	42·0	41·4	42·9	41·3	40·9	39·7	39·1	38·4	37·4	36·3	35·6	34·1	33·8	3
33·1	32·5	31·5	31·0	30·3	31·3	34·2	36·8	38·1	37·9	39·0	41·3	40·9	41·1	42·0	41·4	40·0	40·8	40·2	39·5	37·9	37·0	36·2	35·0	4
36·1	33·4	32·4	31·9	31·1	31·7	34·9	37·9	39·9	39·1	40·8	40·3	42·0	42·0	41·6	41·7	41·9	41·6	42·2	41·3	40·1	40·0	39·3	38·2	5
38·1	37·9	38·0	37·9	37·0	37·0	37·0	37·7	39·8	41·2	40·8	41·0	41·2	42·7	43·9	43·0	44·2	42·9	43·3	40·9	39·3	38·4	37·2	36·0	6
35·0	33·3	33·0	32·9	32·3	33·0	36·2	39·0	39·6	39·5	41·9	40·8	41·1	42·1	44·3	42·5	43·9	41·9	41·3	41·0	40·2	39·8	39·0	37·6	7
36·2	35·8	35·2	34·9	33·7	34·0	38·9	41·2	41·8	42·1	42·0	42·3	44·0	45·1	46·7	46·4	46·6	46·8	46·3	45·2	44·4	43·9	44·0	43·1	8
42·7	42·0	42·2	42·0	42·0	41·9	42·8	43·3	44·0	45·0	45·2	46·3	45·9	46·4	46·9	46·3	46·9	46·0	45·9	45·5	44·9	44·2	43·3	42·9	9
43·4	43·9	44·2	44·3	44·4	44·3	44·7	44·9	46·0	46·6	46·8	46·6	46·7	47·2	47·0	46·6	45·9	44·9	44·9	44·3	44·1	43·8	43·3	43·3	10
43·2	43·2	43·0	42·7	42·7	42·6	42·3	41·7	42·2	42·1	42·6	42·9	43·2	43·3	44·0	43·9	43·6	43·3	42·7	41·9	41·1	40·2	39·5	38·3	11
37·1	37·0	37·6	37·6	39·7	39·9	40·6	40·0	41·3	42·1	43·3	44·0	44·9	44·4	44·2	44·9	44·9	45·3	43·8	43·3	43·0	43·2	43·9	44·7	12
45·0	45·0	44·9	44·9	44·7	44·8	45·2	45·9	46·0	46·9	46·7	48·2	48·0	48·3	48·7	48·5	48·0	47·4	46·9	45·8	45·0	45·4	45·5	45·3	13
44·3	42·9	43·4	44·2	44·4	44·8	45·7	47·6	48·2	49·3	49·9	50·1	50·5	50·5	50·8	51·0	50·2	50·2	49·7	49·5	49·0	48·9	48·7	48·6	14
48·6	48·3	48·1	48·0	46·3	45·8	45·9	46·5	48·0	49·3	50·6	49·4	50·4	51·3	49·9	50·5	50·9	49·9	48·9	48·9	48·3	48·0	47·2	46·3	15
46·9	46·7	46·7	46·0	46·2	47·1	47·9	48·9	49·5	50·0	50·1	51·5	53·0	53·0	...	*	...	51·1	51·4	51·2	50·9	50·0	49·9	49·1	16
48·3	47·8	47·3	47·2	47·7	48·0	48·4	49·0	49·1	49·1	49·6	50·4	50·6	51·9	51·2	52·1	51·7	48·8	50·3	48·1	46·9	46·3	45·8	46·6	17
46·0	45·9	45·1	44·9	45·0	45·6	47·0	47·9	48·9	48·3	48·7	50·9	51·0	50·4	49·7	49·9	50·5	48·8	48·7	48·0	47·6	47·4	47·7	47·1	18
46·6	46·0	45·6	45·9	45·9	45·9	46·3	46·5	46·7	48·6	50·0	51·0	51·6	50·7	51·1	49·8	52·0	50·1	49·0	47·6	46·4	46·2	45·3	45·9	19
45·0	45·0	45·0	45·6	45·4	45·9	47·1	48·0	49·9	49·5	48·9	50·0	50·0	50·0	50·3	50·9	50·6	50·0	49·2	47·3	45·4	44·2	43·8	43·0	20
43·0	42·9	42·0	41·0	41·0	42·0	44·7	47·4	47·2	48·9	48·2	48·0	49·2	49·1	49·0	47·2	49·0	46·8	46·9	45·9	45·6	44·7	43·2	42·4	21
41·7	41·9	40·9	40·3	40·0	40·2	41·3	42·4	43·7	44·9	45·0	46·0	46·9	46·8	47·1	46·2	45·6	45·9	45·0	45·0	44·9	43·9	42·2	40·8	22
40·4	40·9	41·2	41·0	41·2	41·5	42·4	43·8	43·9	44·9	45·2	46·0	46·1	46·2	46·2	46·4	46·3	45·8	45·0	44·2	43·0	41·5	40·1	38·8	23
38·4	37·6	37·2	36·6	36·3	38·1	42·0	44·1	46·2	46·3	48·6	49·2	49·5	48·8	49·9	49·7	49·8	49·0	47·4	47·3	46·7	46·3	46·2	45·9	24
45·1	43·7	44·0	43·9	43·7	44·4	44·6	45·8	48·0	48·1	48·6	48·7	48·9	49·5	50·0	49·4	50·7	48·9	48·2	47·9	47·1	46·1	45·2	44·1	25
42·9	42·1	41·9	42·2	42·0	44·2	46·9	48·9	49·3	50·9	51·0	51·1	51·7	50·6	51·2	51·0	50·6	50·1	50·0	49·8	50·5	50·1	48·7	48·1	26
48·0	48·0	48·3	48·8	49·0	49·8	50·3	51·0	51·9	52·3	52·2	52·3	52·0	52·3	54·0	55·0	55·2	55·3	53·4	53·1	51·0	49·4	48·8	50·1	27
49·9	48·2	48·0	47·2	47·3	46·9	47·5	48·9	48·5	50·8	50·8	51·2	53·5	51·7	48·8	47·9	47·6	46·3	44·5	43·9	42·6	42·2	42·0	41·0	28
40·9	40·8	40·4	40·0	40·0	41·0	42·8	43·0	44·0	46·3	47·9	47·9	49·8	48·8	48·2	47·3	47·5	46·1	45·2	44·6	43·8	43·2	42·7	42·0	29
42·5	43·4	44·0	44·2	44·1	44·7	46·1	47·2	47·9	48·2	49·3	49·5	48·3	49·0	49·1	48·1	46·9	48·0	47·0	46·4	46·2	45·3	43·9	43·5	30
42·0	41·0	40·0	39·5	39·9	42·3	45·2	47·2	48·9	48·0	49·0	48·4	49·0	48·2	49·5	50·2	51·0	50·1	50·4	50·6	51·0	51·4	51·9	51·3	31

*Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21' N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	8	10·5	8	9·5	9	10·5	8	9·5	9	10·5	9	11	8	10·5	9	11	9	10·5	10	9·5	10	10·5	12	11	11	8·5	13	8·5	14	10·5	15	9·5	16	8·5	14	8·5	15	5·5	15	4	15	1·5	15	1·5	15	4·5	14	3	1
2	14	2	14	3	14	2	14	4·5	13	5·5	13	4	13	2	13	2	13	4	17	9·5	17	9·5	18	11	18	10·5	19	8·5	20	9·5	19	6·5	18	4·5	21	4·5	21	3	24	4	2	7·5	3	7·5	3	5·5	3	7·5	2
3	3	5·5	3	4	3	4	3	2	3	4·5	1	4·5	1	6·5	2	7·5	4	7·5	4	8·5	5	8·5	3	5·5	5	6·5	6	11	6	11	5	9·5	4	10·5	3	8·5	3	8·5	6	9·5	6	5·5	6	4	6	2	6	2	3
4	6	1·5	6	1·5	6	1·5	6	1·5	6	2	6	3	6	2	4	5·5	5	6·5	5	6·5	3	5·5	5	6·5	3	9·5	2	9·5	3	8·5	2	8·5	3	11	3	9·5	2	8·5	2	8·5	2	4·5	1	4	1	2	1	1·5	4
5	1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1·5	1	3	1	4·1	2	5·5	1	7·5	3	5·5	31	4·5	4	4·5	27	3	32	3	32	2	17	7·5	17	9·5	17	9·5	15	5·5	15	9·5	15	10·5					5
6	15	11	15	13	15	16	16	13	16	14	17	16	17	13	17	16	17	15	17	19	19	19	18	16	19	21	20	15	22	14	21	10·5	20	7·5	20	7·5	21	4·5	30	8·5	31	4	31	2	31	2	31	2	6
7	31	3	31	3	31	3	31	4	31	4	31	3	31	4	19	4	23	3	26	4·5	27	4·5	27	4·5	25	4·5	23	5·5	21	4·5	25	4·5	3	5·5	3	5·5	4	4·5	4	4	12	5·5	13	5·5	13	2	9	3	7
8	8	3	8	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	4·5	9	9·5	9	13	8	15	9	18	8	15	9	14	9	16	10	12	9	14	8	15	8	12	8	13	8	13	7	8·5	10	18	10	18	9	21	8
9	9	20	8	15	9	15	9	20	8	17	8	13	8	14	8	19	9	19	9	18	8	20	8	18	7	15	8	16	7	16	7	17	7	17	7	18	7	16	8	13	7	17	6	16	6	18	6	18	9
10	7	V6	6	17	6	16	7	15	6	16	6	15	7	17	7	16	7	14	7	14	6	14	7	14	8	13	7	14	6	16	7	15	7	13	6	16	6	16	6	17	6	14	6	13	5	13	5	12	10
11	5	11	5	10·5	5	12	5	14	5	14	6	16	6	16	5	17	5	12	6	12	6	14	6	10·5	7	8·5	7	11	9	11	7	11	6	9·5	6	7·5	6	5·5	6	4·5	6	5·5	6	3	6	2	6	3	11
12	6	3	6	4	6	3	4	6·5	4	7·5	3	8·5	3	8·5	1	6·5	2	6·5	3	8·5	3	11	3	9·5	3	9·5	3	8·5	2	8·5	1	7·5	2	7·5	2	5·5	5	5·5	5	5·5	5	5·5	5	5·5	5	3	5	3	12
13	5	6·5	6	6·5	5	6·5	5	5·5	7	8·5	7	8·5	8	6·5	7	6·5	8	8·5	8	11	9	12	8	11	11	10·5	12	13	10	12	9	14	9	10·5	12	11	12	10·5	11	9·5	10	10·5	10	9·5	11	6·5	11	12	13
14	10	7·5	9	8·5	10	10·5	9	11	8	8·5	7	7·5	7	5·5	8	9·5	9	8·5	9	8·5	11	12	13	13	12	12	12	14	11	11	9	9·5	11	8·5	12	11	13	6·5	12	8·5	11	7·5	13	7·5	12	4·5	12	3	14
15	12	2	12	4	12	2	20	5·5	24	6·5	25	6·5	25	5·5	24	5·5	24	6·5	25	7·5	26	5·5	25	4	26	4·5	19	10·5	23	6·5	23	3	16	7·5	17	10·5	17	7·5	17	9·5	17	10·5	17	9·5	17	9·5	17	9·5	15
16	17	11	15	11	16	11	16	12	16	14	16	14	16	15	16	16	16	17	17	14	17	15	16	12	18	13	17	12	18	12	18	16	17	14	17	9·5	15	11	16	8·5	16	7·5	16	7·5	16	9·5	16	12	16
17	16	12	16	11	16	11	16	9·5	14	9·5	15	10·5	15	6·5	15	4·5	15	3	13	4	13	2	13	3	12	3	20	3	24	5·5	24	6·5	24	13	24	13	25	11	24	9·5	24	8·5	24	6·5	23	7·5	21	10·5	17
18	21	10·5	20	10·5	20	8·5	20	10·5	20	10·5	20	11	20	12	21	11	23	11	27	14	27	14	24	17	24	18	24	15	25	14	26	12	27	13	26	14	25	15	24	12	24	14	24	14	25	12	25	18	18
19	27	12	26	12	27	16	27	13	27	12	27	12	28	12	29	13	31	15	31	14	32	13	32	13	32	14	32	12	32	13	32	10·5	30	13	30	12	31	10·5	32	6·5	32	4·5	32	3	32	2	32	2	19
20	32	2	32	2	32	2	32	3	32	3	32	3	32	2	2	7·5	3	9·5	3	9·5	6	11	5	8·5	7	6·5	4	5·5	5	5·5	3	4·5	3	8·5	3	7·5	3	7·5	2	4·5	2	3	2	2	2	2	2	2	20
21	2	2	2	1·5	2	1·5	2	2	2	2	2	4	2	6·5	4	9·5	3	6·5	5	6·5	4	5·5	5	6·5	5	6·5	4	7·5	5	5·5	6	7·5	3	10·5	4	9·5	6	5·5	3	5·5	4	4	6	4	9	4	9	3	21
22	9	2	9	4	9	4	9	4	9	2	9	2	8	4	6	4·5	4	5·5	4	6·5	3	8·5	4	8·5	2	9·5	4	8·5	4	7·5	5	7·5	6	6·5	5	4·5	7	3	7	4·5	3	4·5	4	4	5	4	6	2	22
23	6	1·5	6	1·5	6	1·5	6	1·5	6	2	9	4	11	4·5	11	4	11	4	11	4	11	3	12	3	7	4	9	4·5	8	4	8	4·5	8	4·5	6	4·5	7	4	13	4·5	14	3	14	3	14	2	14	3	23
24	14	1·5	14	2	14	3	14	2	14	2	14	3	14	2	14	3	14	3	14	3	13	3	9	4	12	2	12	2	18	3	19	4	19	1·5	20	4	2	5·5	3	4	3	4·5	3	3	4	4	4	1·5	24
25	4	2	4	1·5	4	1·5	4	2	4	1·5	4	2	4	3	3	2	3	4	29	4	27	4·5	26	7·5	27	5·5	28	4·5	30	6·5	30	5·5	30	6·5	30	3	30	4·5	31	3	31	2	31	1·5	31	3	31	2	25
26	31	3	31	3	31	2	31	3	26	4·5	22	4	21	4	21	8·5	20	8·5	21	8·5	21	9·5	20	9·5	21	9·5	20	12	21	12	19	11	20	10·5	19	8·5	18	10·5	18	10·5	21	6·5	20	6·5	18	10·5	17	10·5	26
27	18	11	17	16	17	18	17	18	17	12	17	16	17	18	17	17	17	16	16	18	16	22	16	20	16	23	15	24	16	25	16	20	16	16	18	9·5	18	10·5	18	6·5	19	6·5	19	4·5	18	7·5	17	7·5	27
28	17	8·5	17	8·5	17	11	16	13	16	13	16	15	15	13	17	11	21	15	24	12	24	15	23	16	23	17	23	18	24	18	24	17	24	20	24	19	23	15	23	11	23	9·5	22	10·5	23	7·5	20	8·5	28
29	20	11	20	11	19	13	19	12	19	13	19	14	19	14	19	18	20	19	20	16	20	16	21	12	20	16	21	19	21	17	22	14	22	15	21	16	23	11	21	14	20	10·5	21	12	19	11	19	13	29
30	19	11	20	15	21	14	21	11	21	10·5	20	10·5	20	10·5	20	9·5	21	12	21	11	19	12	19	11	23	11	23	10·5	25	8·5	21	9·5	18	8·5	16	6·5	20	7·5	23	4	23	4	23	3	23	2	23	3	30
31	23	1·5	23	2	23	2	23	3	24	3	24	4	6	4·5	8	7·5	9	8·5	12	11	12	12	11	10·5	9	11	8	12	8	13	7	11	9	11	8	13	8	12	7	9·5	7	8·5	9	12	13	19	14	17	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	·050	·020	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·010	·070	·050	·070	·020	-	-	·010	10
11	·010	-	·070	·100	·030	·020	·040	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	·020	·030	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	-	-	-	-	·050	12
13	·040	-	-	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	·030	·010	·040	·040	·070	·030	·070	·030	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	-	·040	·040	-	-	-	-	15
16	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	·170	-	-	·020	-	-	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	·030	-	-	-	-	-	-	-	·080	·010	-	·010	-	-	·010	-	-	18
19	-	-	·010	-	·010	·020	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	·020	·030	·050	·010	-	-	-	-	-	·010	-	·010	·090	·040	-	·010	·030	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	·040	-	·020	·180	·010	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·030	·030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	-	·010	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·100	·110	·200	31
	·100	·050	·170	·180	·200	·090	·180	·250	·030	·030	-	·040	·130	·040	·100	·050	·050	·140	·100	·070	·020	·050	-	·060	
	8 ✓	4 ✓	3 ✓	4 ✓	5 ✓	4 ✓	6 ✓	4 ✓	3 ✓	3 ✓	-	2 ✓	3 ✓	1 ✓	3 ✓	4 ✓	3 ✓	5 ✓	3 ✓	1 ✓	1 ✓	3 ✓	-	4 ✓	

Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·204	·202	·189	·179	·168	·170	·170	·170	·168	·174	·184	·187	·190	·188	·187	·195	·187	·191	·189	·207	·193	·196	·196	·189	1
2	·207	·207	·218	·210	·206	·211	·215	·222	·206	·210	·208	·216	·223	·240	·242	·244	·257	·247	·257	·253	·243	·236	·231	·218	2
3	·204	·204	·205	·200	·197	·197	·210	·224	·218	·214	·212	·212	·211	·227	·212	·206	·203	·197	·187	·181	·177	·178	·176	·174	3
4	·170	·171	·161	·159	·153	·160	·182	·191	·181	·170	·174	·190	·184	·178	·189	·189	·175	·192	·194	·207	·199	·198	·195	·192	4
5	·184	·177	·170	·166	·157	·167	·181	·204	·205	·180	·192	·181	·197	·196	·188	·193	·195	·191	·211	·215	·267	·214	·205	·193	5
6	·192	·189	·191	·189	·181	·179	·179	·176	·195	·194	·172	·181	·182	·200	·240	·257	·264	·242	·253	·215	·212	·213	·206	·195	6
7	·201	·177	·176	·175	·171	·175	·190	·208	·191	·173	·195	·185	·186	·185	·204	·189	·212	·197	·199	·213	·206	·210	·208	·202	7
8	·195	·189	·186	·180	·178	·180	·207	·212	·196	·190	·185	·180	·198	·214	·231	·230	·229	·236	·239	·236	·236	·219	·230	·224	8
9	·225	·224	·225	·224	·230	·230	·234	·236	·239	·248	·266	·271	·282	·285	·285	·286	·292	·273	·275	·268	·262	·257	·250	·250	9
10	·257	·273	·271	·272	·285	·283	·292	·290	·298	·298	·302	·298	·302	·302	·298	·307	·297	·287	·287	·282	·277	·277	·270	·268	10
11	·272	·270	·272	·270	·270	·268	·263	·253	·259	·251	·245	·245	·241	·237	·243	·239	·230	·231	·229	·232	·233	·236	·233	·217	11
12	·208	·205	·214	·216	·231	·238	·248	·239	·254	·267	·266	·267	·285	·276	·278	·287	·285	·294	·273	·268	·266	·270	·285	·295	12
13	·297	·298	·297	·297	·293	·294	·294	·300	·297	·297	·289	·298	·299	·298	·302	·310	·310	·287	·291	·282	·281	·284	·293	·290	13
14	·279	·263	·268	·281	·285	·289	·304	·317	·317	·322	·307	·309	·314	·304	·309	·317	·299	·309	·315	·321	·320	·325	·327	·328	14
15	·333	·330	·330	·329	·307	·305	·308	·311	·322	·322	·318	·320	·306	·309	·309	·304	·310	·314	·329	·324	·317	·311	·313	·304	·291	15
16	·298	·301	·305	·295	·295	·304	·307	·321	·313	·308	·309	·324	·328	·312	---	*	---	·327	·326	·336	·337	·329	·334	·326	16
17	·317	·313	·305	·306	·311	·309	·322	·334	·336	·334	·339	·344	·323	·338	·324	·353	·318	·275	·314	·296	·294	·291	·282	·298	17
18	·288	·284	·279	·278	·275	·285	·301	·307	·327	·307	·299	·323	·314	·321	·325	·341	·340	·312	·311	·305	·298	·295	·316	·302	18
19	·297	·286	·286	·296	·293	·295	·296	·293	·280	·296	·308	·316	·310	·296	·297	·292	·321	·304	·296	·296	·294	·291	·290	·300	19
20	·287	·288	·287	·294	·287	·295	·302	·299	·307	·304	·287	·299	·301	·301	·302	·306	·314	·310	·296	·283	·278	·265	·268	·263	20
21	·265	·264	·260	·249	·247	·256	·279	·295	·288	·298	·296	·297	·306	·297	·293	·258	·279	·252	·264	·260	·270	·268	·251	·251	21
22	·247	·245	·234	·226	·233	·236	·238	·239	·240	·254	·243	·250	·256	·254	·262	·253	·243	·249	·245	·248	·265	·253	·232	·233	22
23	·233	·239	·239	·238	·237	·230	·234	·249	·246	·253	·256	·249	·250	·247	·244	·247	·250	·241	·237	·239	·244	·233	·221	·220	23
24	·206	·204	·211	·208	·206	·217	·249	·255	·261	·246	·272	·268	·272	·267	·274	·290	·296	·279	·274	·283	·280	·284	·287	·290	24
25	·287	·271	·275	·273	·272	·279	·276	·280	·280	·277	·271	·286	·288	·292	·296	·282	·298	·289	·265	·287	·289	·287	·280	·269	25
26	·262	·254	·253	·251	·254	·272	·296	·315	·314	·316	·305	·297	·303	·282	·286	·286	·280	·277	·281	·283	·321	·339	·303	·293	26
27	·367	·318	·327	·380	·384	·346	·347	·360	·371	·376	·367	·374	·374	·378	·393	·412	·419	·420	·375	·369	·338	·320	·315	·339	27
28	·313	·312	·310	·302	·309	·302	·316	·332	·326	·357	·339	·334	·342	·332	·298	·285	·276	·268	·247	·247	·243	·244	·243	·232	28
29	·229	·230	·225	·225	·225	·232	·243	·234	·239	·267	·282	·298	·322	·276	·259	·259	·263	·238	·244	·242	·239	·236	·241	·236	29
30	·241	·250	·272	·277	·275	·279	·283	·288	·284	·279	·317	·296	·295	·282	·305	·275	·275	·291	·267	·275	·282	·281	·272	·268	30
31	·265	·246	·236	·237	·238	·261	·281	·299	·316	·286	·299	·286	·298	·280	·293	·305	·313	·306	·340	·352	·370	·375	·377	·363	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·188	30·198	30·204	30·209	30·209	30·216	30·226	30·230	30·232	30·228	30·224	30·214	30·205	30·191	30·187	30·181	30·172	30·170	30·167	30·166	30·157	30·150	30·145	30·144	1
2	·134	·126	·121	·112	·104	·097	·087	·085	·066	·051	·040	·027	·000	·004	29·985	29·975	29·975	29·960	29·951	29·988	30·001	30·007	30·011	·007	2
3	·009	·011	30·011	30·012	30·013	30·022	30·025	30·027	30·021	30·015	30·009	30·009	30·000	30·003	·993	·985	·979	·982	·981	·987	29·987	29·994	29·999	30·005	3
4	30·007	30·001	29·987	29·985	29·974	29·969	29·959	29·943	29·933	29·904	29·890	29·867	29·841	29·828	·822	·804	·796	·796	·790	·803	·806	·811	·812	29·810	4
5	29·801	29·794	·782	·776	·768	·758	·750	·750	·740	·730	·718	·712	·694	·688	·672	·660	·648	·646	·640	·646	·646	·634	·631	·628	5
6	·622	·616	·613	·592	·590	·576	·576	·564	·547	·542	·534	·522	·502	·498	·478	·488	·491	·493	·495	·503	·518	·537	·538	·548	6
7	·554	·558	·560	·568	·573	·581	·592	·597	·600	·608	·607	·612	·611	·613	·608	·604	·602	·597	·608	·616	·620	·624	·624	·626	7
8	·621	·619	·617	·611	·609	·614	·613	·612	·596	·579	·573	·551	·538	·523	·505	·491	·487	·482	·491	·503	·509	·520	·525	·525	8
9	·525	·514	·501	·495	·491	·491	·501	·477	·464	·463	·469	·465	·470	·474	·466	·466	·474	·474	·478	·477	·484	·488	·476	·476	9
10	·478	·476	·467	·464	·460	·465	·470	·473	·478	·482	·484	·489	·491	·494	·491	·488	·482	·494	·494	·502	·512	·509	·511	·503	10
11	·506	·511	·519	·516	·524	·532	·528	·526	·514	·509	·511	·507	·497	·501	·492	·491	·487	·489	·493	·504	·501	·501	·485	·481	11
12	·475	·467	·465	·463	·462	·465	·469	·469	·467	·470	·466	·462	·460	·458	·462	·460	·472	·490	·494	·501	·511	·517	·518	·524	12
13	·527	·532	·526	·524	·531	·528	·536	·536	·536	·528	·526	·534	·537	·531	·532	·526	·517	·512	·511	·510	·515	·514	·508	·503	13
14	·491	·486	·472	·470	·463	·465	·474	·478	·473	·476	·470	·470	·460	·459	·448	·446	·442	·450	·458	·474	·490	·496	·504	·510	14
15	·518	·518	·518	·515	·522	·529	·538	·546	·545	·551	·555	·565	·577	·592	·599	·600	·606	·606	·624	·639	·647	·654	·659	·650	15
16	·653	·656	·658	·656	·659	·662	·666	·668	·663	·655	·639	·636	·620	·635	·627	·620	·610	·609	·618	·627	·625	·621	·622	·614	16
17	·607	·605	·592	·575	·577	·571	·555	·545	·520	·501	·477	·473	·440	·449	·428	·419	·415	·409	·405	·412	·415	·428	·425	·433	17
18	·433	·432	·433	·431	·434	·445	·449	·452	·454	·457	·455	·453	·450	·454	·452	·452	·450	·452	·436	·443	·441	·435	·434	·434	18
19	·438	29·448	29·462	29·487	29·515	29·561	29·610	29·660	29·694	29·718	29·750	29·767	29·792	29·806	29·821	29·838	29·855	29·874	29·902	29·930	29·954	29·983	29·984	29·995	19
20	29·999	30·011	30·020	30·034	30·041	30·066	30·077	30·082	30·082	30·088	30·088	30·090	30·081	30·084	30·077	30·078	30·081	30·089	30·106	30·116	30·130	30·139	30·152	30·158	20
21	30·159	·158	·167	·174	·188	·196	·206	·210	·210	·207	·188	·182	·170	·180	·173	·177	·180	·188	·202	·212	·226	·236	·234	·232	21
22	·228	·218	·220	·218	·224	·223	·217	·210	·205	·190	·187	·175	·161	·158	·152	·147	·145	·144	·151	·161	·171	·176	·176	·175	22
23	·171	·167	·165	·163	·165	·165	·165	·157	·152	·147	·143	·130	·121	·106	·094	·093	·083	·083	·086	·095	·103	·110	·108	·106	23
24	30·096	30·095	30·091	30·085	30·081	30·081	30·079	30·070	30·064	30·055	30·048	30·039	30·031	30·030	30·020	30·015	30·017	30·023	30·021	30·021	30·017	30·015	30·011	30·007	24
25	29·999	29·999	29·996	29·990	29·991	29·987	29·987	29·986	29·980	29·971	29·967	29·962	29·951	29·943	29·940	29·933	29·933	29·933	29·937	29·937	29·944	29·941	29·943	29·934	25
26	·927	·919	·912	·909	·899	·903	·897	·887	·871	·847	·829	·811	·801	·779	·762	·735	29·713	29·691	29·667	29·643	29·615	29·591	29·552	29·527	26
27	29·503	29·467	29·437	29·397	29·362	29·337	29·313	29·289	29·267	29·251	29·228	29·190	29·150	29·114	29·088	29·030	28·988	28·962	28·918	28·898	28·883	28·858	28·836	28·805	27
28	28·767	28·728	28·681	28·653	28·596	28·588	28·582	28·575	28·546	28·528	28·504	28·498	28·492	28·522	28·540	28·560	·588	·642	·678	·708	·732	·776	·804	·816	28
29	·833	·865	·875	28·890	28·893	28·902	28·902	28·914	28·918	28·928	28·942	28·949	28·951	28·949	28·939	28·933	28·941	28·940	28·953	28·957	28·973	28·975	28·977	28·973	29
30	28·983	28·989	28·997	29·007	29·019	29·036	29·058	29·071	29·085	29·113	29·118	29·134	29·150	29·176	29·180	29·196	29·207	29·226	29·234	29·261	29·272	29·290	29·304	29·315	30
31	29·327	29·334	29·336	29·344	29·348	29·358	29·364	29·378	29·384	29·392	29·399	29·403	29·394	29·392	29·385	29·379	29·371	29·355	29·341	29·337	29·331	29·313	29·279	29·254	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	360	364	367	353	350	354	378	383	386	390	403	410	418	430	431	434	442	437	427	410	391	372	360	353	1
2	338	330	318	307	310	337	358	405	440	456	476	494	505	502	519	542	520	514	490	401	384	382	372	366	2
3	359	358	359	354	350	349	353	366	380	406	413	415	420	434	439	446	441	431	424	414	404	393	378	370	3
4	363	359	345	335	314	328	333	370	409	430	450	464	489	460	428	460	488	454	450	418	392	380	372	367	4
5	361	354	339	336	321	336	365	382	399	405	417	425	443	453	470	474	499	488	454	427	397	376	377	366	5
6	370	372	379	373	383	391	409	426	456	454	455	460	479	480	476	426	419	428	433	420	397	394	388	370	6
7	366	350	350	346	360	380	400	435	443	430	449	459	490	479	485	470	480	502	470	438	410	390	373	354	7
8	350	330	319	312	309	329	340	373	453	480	499	517	528	534	539	534	520	504	474	446	431	420	414	410	8
9	401	400	397	394	399	407	423	447	470	474	474	479	483	488	487	479	469	456	446	439	431	430	430	429	9
10	428	427	427	426	426	434	443	454	470	479	490	502	500	509	509	489	484	474	459	449	443	437	430	427	10
11	420	418	412	409	405	415	428	442	466	478	489	504	509	510	519	517	512	500	477	447	439	436	436	430	11
12	430	425	424	424	422	421	428	439	446	444	458	454	467	458	462	452	444	443	439	438	434	428	429	430	12
13	432	431	432	430	429	428	438	468	484	514	507	508	507	501	498	494	489	469	457	451	451	442	441	435	13
14	426	428	427	424	424	425	425	420	429	428	443	450	478	500	514	530	538	524	495	473	449	435	426	422	14
15	422	411	413	416	420	423	442	455	464	484	492	495	490	488	486	483	480	491	484	482	470	467	463	463	15
16	460	459	465	453	444	467	493	505	526	556	570	564	550	553	569	550	556	552	537	522	512	500	500	500	16
17	500	500	496	492	494	496	512	517	539	548	529	526	502	492	496	480	487	486	486	477	474	466	469	460	17
18	462	460	460	455	465	469	496	494	505	503	537	546	510	533	539	504	525	504	490	485	471	466	460	459	18
19	462	460	455	456	449	463	478	504	507	520	513	537	539	556	549	568	553	561	544	517	491	479	476	483	19
20	485	479	482	466	463	456	470	504	507	509	506	511	518	536	547	559	563	540	522	509	483	466	460	457	20
21	454	450	450	445	447	451	475	481	500	504	516	530	536	540	546	543	529	500	482	458	440	430	423	418	21
22	401	391	390	389	399	429	450	472	462	498	496	510	530	528	533	520	530	513	492	469	449	436	417	408	22
23	390	400	389	385	383	418	438	463	488	487	490	505	518	538	549	564	569	570	546	503	481	470	455	451	23
24	439	424	413	417	405	415	433	494	537	552	566	575	571	570	584	577	558	538	529	517	501	483	472	462	24
25	458	449	450	447	446	462	499	509	525	530	538	546	568	570	579	580	574	562	532	512	484	468	450	440	25
26	438	448	449	439	446	467	487	492	490	520	550	543	532	571	570	550	550	540	530	525	520	512	505	509	26
27	492	480	475	479	482	488	494	502	509	511	518	519	519	510	512	506	507	513	522	521	515	519	520	512	27
28	509	508	508	512	510	507	503	520	528	498	502	510	526	533	541	532	534	490	478	472	458	450	437	429	28
29	438	428	399	420	438	428	458	459	469	474	500	468	500	527	500	520	525	522	500	490	479	479	475	467	29
30	458	453	449	449	457	472	480	485	502	503	533	545	554	540	560	545	562	525	501	479	468	453	443	434	30
31	438	439	421	416	420	442	469	482	497	522	538	567	560	570	582	568	582	568	537	514	502	485	488	440	31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
319	320	319	314	312	311	326	336	330	334	340	348	349	358	366	366	370	364	367	365	352	343	346	328	1
318	310	299	294	299	322	332	365	375	381	397	404	408	408	419	430	414	414	408	375	363	358	349	340	2
333	333	322	*	310	317	325	341	364	346	346	347	350	350	352	359	359	354	354	348	348	344	340	340	3
344	338	328	320	306	316	320	348	367	360	378	393	411	390	373	397	409	375	370	350	330	338	331	328	4
324	314	304	300	289	303	315	328	330	332	342	348	360	361	376	380	397	394	379	367	352	340	340	334	5
338	341	349	347	339	359	376	385	400	402	397	404	415	420	420	410	400	406	418	399	377	371	367	354	6
348	338	338	333	341	364	380	393	392	392	399	400	420	413	407	404	418	402	387	372	359	343	333	333	7
331	320	309	304	300	314	328	354	404	415	420	430	441	448	457	450	444	419	414	408	400	398	397	390	8
385	387	384	380	380	384	397	406	411	413	423	422	427	432	431	424	420	416	411	406	403	403	403	403	9
400	397	394	391	391	399	408	414	427	429	430	420	423	419	409	415	410	408	401	399	396	399	391		10
383	382	380	374	370	375	379	385	393	400	407	419	417	420	425	414	431	425	413	400	390	381	381	380	11
381	380	385	388	390	393	400	405	410	410	419	426	427	429	432	430	426	424	421	420	408	414	412	409	12
409	407	407	410	410	410	414	433	443	460	459	457	460	457	458	458	453	447	440	433	433	425	427	420	13
412	413	410	407	408	410	409	407	412	414	423	423	443	455	465	478	483	479	455	442	433	422	418	417	14
418	405	409	409	410	412	420	427	432	427	452	453	464	458	455	455	460	462	464	463	457	455	451	450	15
445	442	446	438	433	454	469	480	487	500	502	498	493	512	507	503	500	495	490	485	480	474	476	479	16
477	475	473	470	468	466	472	480	492	496	490	501	489	482	484	476	476	472	470	460	462	453	454	445	17
449	445	449	448	451	452	469	467	470	478	479	487	468	480	487	470	475	465	469	463	456	452	450	445	18
442	442	440	433	427	444	451	461	466	466	469	481	483	480	481	486	473	474	474	472	461	457	449	444	19
443	440	445	440	441	439	448	467	458	458	457	462	458	462	461	478	481	474	458	450	443	436	427	424	20
406	406	408	406	403	407	424	429	441	442	447	459	465	469	470	469	461	442	433	417	407	402	394	382	21
372	366	365	368	370	390	394	410	400	418	426	430	448	446	455	454	442	431	419	410	400	392	389		22
378	377	376	367	366	384	388	399	419	416	418	432	448	441	450	460	462	460	460	453	439	433	423	420	23
406	399	393	390	394	400	414	457	460	470	473	489	479	481	489	479	467	461	464	457	452	447	440	433	24
431	422	421	421	421	431	449	458	463	461	467	468	483	480	487	486	478	474	461	452	440	431	420	417	25
415	427	430	423	423	447	455	460	459	468	495	482	478	500	496	481	486	483	492	492	480	480	481	478	26
470	466	460	465	471	478	482	485	490	500	500	504	506	497	498	490	499	501	501	501	502	503	501		27
499	497	499	499	489	477	477	490	491	477	480	493	499	496	497	490	500	469	455	444	437	422	409	407	28
402	392	389	400	403	407	429	426	428	441	450	438	451	463	459	452	469	453	448	440	442	440	439	438	29
437	439	438	440	442	452	467	460	468	460	473	478	475	470	498	482	480	474	459	444	440	431	427	420	30
422	423	412	408	410	425	441	448	460	468	480	483	479	482	505	500	509	511	492	483	475	470	473	476	31

* Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Director.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	5	4	5	4	5	4.5	2	4	2	4.5	2	5.5	2	5.5	2	4	2	3	2	3	2	3	26	6.5	26	4	26	4.5	22	4.5	25	4.5	25	4	26	6.5	26	7.5	25	7.5	24	6.5	24	4	24	3	24	4	1
2	24	4	24	4	24	3	24	1.5	24	1.5	23	2	23	2	23	2	24	8.5	22	9.5	23	11	22	16	22	14	23	15	22	16	23	16	25	16	27	14	27	14	7	19	7	15	8	15	7	15	7	14	2
3	7	11	7	10.5	7	10.5	6	11	7	10.5	7	7.5	6	8.5	5	7.5	7	7.5	4	9.5	7	5.5	7	7.5	7	6.5	3	7.5	8	7.5	7	7.5	7	6.5	5	9.5	6	7.5	6	10.5	7	6.5	7	7.5	6	7.5	8	7.5	3
4	6	6.5	6	7.5	6	4.5	6	3	6	4	6	3	6	3	6	3	26	5.5	25	12	24	15	25	19	25	17	26	16	32	15	29	12	26	12	3	11	3	14	2	7.5	3	6.5	7	5.5	8	6.5	8	3	4
5	8	6.5	3	4.5	3	4.5	31	9.5	32	7.5	32	7.5	32	7.5	32	5.5	2	6.5	5	6.5	29	6.5	32	4.5	4	5.5	30	4.5	23	4.5	24	5.5	24	8.5	19	8.5	24	13	24	9.5	24	4	24	4.5	24	4.5	24	5.5	5
6	24	4	24	3	24	2	24	3	14	7.5	15	4.5	17	15	17	16	17	21	17	25	17	20	18	24	16	25	16	25	17	26	19	24	21	19	20	20	13	22	12	23	4.5	20	5.5	21	8.5	23	7.5			6
7	23	6.5	23	6.5	23	7.5	23	5.5	23	6.5	23	4.5	23	4	23	8.5	24	11	26	13	20	13	25	5.5	21	16	22	13	22	8.5	22	9.5	22	10.5	24	16	23	11	23	8.5	23	4.5	23	4.5	23	6.5	23	2	7
8	23	2	23	4	23	4	23	4	23	4	23	3	23	2	23	3	4	10.5	5	12	5	13	5	17	6	17	6	21	6	23	5	23	5	24	5	28	5	24	5	28	5	23	5	26	5	22	6	21	8
9	5	23	5	23	6	22	6	21	6	18	6	21	6	21	5	27	6	32	6	37	5	41	6	32	6	30	6	33	6	32	6	29	6	31	5	32	6	30	5	31	5	29	5	30	5	30	5	33	9
10	5	28	5	27	5	27	5	28	5	27	5	31	5	33	6	32	6	35	6	37	6	30	6	31	6	31	6	31	6	28	5	28	5	27	6	30	6	28	5	22	5	19	6	23	6	17	6	19	10
11	5	19	5	20	5	24	5	24	5	26	6	23	5	31	5	28	5	29	5	30	5	30	6	26	5	27	5	26	6	23	5	22	7	17	6	18	7	18	8	15	6	14	5	17	4	15	4	13	11
12	4	13	5	10.5	5	9.5	5	12	5	11	5	6.5	5	9.5	5	16	5	16	5	21	5	28	5	27	6	24	5	25	5	23	5	24	5	18	6	15	6	16	7	14	6	15	5	15	6	13	6	9.5	12
13	8	9.5	7	9.5	7	9.5	7	11	7	10.5	5	15	6	15	7	12	7	12	7	13	5	14	7	14	5	14	7	13	7	12	8	13	6	14	5	15	6	13	5	12	6	12	8	11	7	15	7	15	13
14	6	11	6	11	6	12	6	14	5	14	6	17	6	15	5	16	6	17	5	16	6	18	6	19	5	18	5	22	6	21	6	19	6	21	5	17	6	18	6	19	6	18	6	17	6	14	6	11	14
15	7	12	6	13	5	12	5	12	6	13	5	11	6	14	6	15	5	15	5	16	5	12	5	11	11	8.5	13	6.5	13	4.5	13	7.5	17	2	17	4	17	4	17	4.5	17	4.5	17	4.5	7	5.5	15
16	7	6.5	7	4.5	7	4	7	5.5	7	7.5	7	5.5	9	4.5	14	7.5	16	12	14	14	14	19	15	19	16	21	16	17	16	19	15	20	16	20	15	19	15	15	16	12	15	13	15	14	15	12	16	10.5	16
17	15	7.5	14	5.5	14	9.5	14	13	14	10.5	15	5.5	10	8.5	13	12	13	11	14	7.5	13	4.5	25	6.5	20	5.5	26	7.5	30	7.5	30	12	30	9.5	28	8.5	28	7.5	26	8.5	25	9.5	25	10.5	24	12	23	12	17
18	23	7.5	23	10.5	22	9.5	23	9.5	22	15	22	14	23	19	23	19	22	21	23	18	21	22	23	22	26	20	24	20	23	21	24	20	23	22	23	21	21	20	23	18	22	14	22	16	23	11	23	7.5	18
19	24	8.5	24	6.5	26	6.5	32	7.5	31	9.5	3	19	3	24	3	28	3	23	3	25	3	27	4	22	4	15	4	18	3	15	4	12	2	16	32	19	3	15	4	10.5	5	10.5	5	4.5	4	6.5	4	6.5	19
20	1	5.5	1	5.5	5	9.5	6	10.5	7	7.5	8	8.5	6	3	9	5.5	5	8.5	5	9.5	6	11	6	10.5	4	8.5	2	9.5	1	8.5	6	12	6	10.5	6	13	7	10.5	9	6.5	7	7.5	6	8.5	6	7.5	6	7.5	20
21	6	6.5	6	6.5	7	5.5	6	5.5	6	7.5	7	9.5	7	12	7	12	6	11	8	12	6	12	8	15	8	15	8	*	---	---	---	---	---	---	*	*	---	---	7	*	7	15	8	11	8	7.5	7	11	6	12	21
22	5	15	5	9.5	5	10.5	5	6.5	5	7.5	5	9.5	4	10.5	7	13	4	10.5	5	13	7	10.5	6	7.5	7	13	6	14	7	11	7	11	7	11	8	10.5	7	15	8	10.5	8	9.5	8	7.5	8	5.5	8	4.5	22
23	8	4	8	3	8	2	8	3	8	4.5	8	4.5	2	5.5	32	4.5	4	5.5	4	5.5	1	5.5	7	5.5	27	4	10	7.5	5	4.5	5	5.5	7	7.5	6	4.5	6	8.5	5	12	6	9.5	8	5.5	8	6.5	8	6.5	23
24	7	5.5	7	4	7	3	6	2	7	3	7	2	7	2	7	4.5	24	9.5	25	15	24	17	26	13	26	16	26	14	25	18	25	16	26	16	26	15	26	10.5	26	10.5	27	7.5	27	5.5	23	5.5	21	6.5	24
25	25	9.5	23	8.5	22	7.5	23	8.5	15	5.5	24	8.5	25	8.5	25	11	26	13	26	15	25	11	24	14	26	15	25	16	24	18	26	16	26	20	26	15	25	19	24	11	23	11	24	10.5	25	12	24	8.5	25
26	24	7.5	24	8.5	24	8.5	24	5.5	24	3	24	8.5	20	10.5	21	14	20	13	20	15	20	23	20	17	20	20	21	18	20	17	19	20	20	14	19	12	21	10.5	18	10.5	20	7.5	19	6.5	18	12	18	18	26
27	18	15	18	15	18	19	17	20	17	22	18	20	18	20	18	20	17	20	18	17	17	21	17	20	18	22	17	25	17	23	16	26	16	24	16	23	16	23	16	22	16	14	17	16	17	13	17	12	27
28	17	10.5	17	4.5	18	9.5	18	4.5	14	8.5	13	12	19	20	18	19	18	14	17	14	19	11	18	12	22	13	24	21	21	24	21	25	22	25	23	27	22	25	22	28	22	26	22	27	22	28	21	27	28
29	21	26	20	23	20	25	21	27	20	24	20	31	20	34	20	37	19	38	20	34	19	36	20	33	19	32	19	34	19	34	20	32	21	29	21	35	20	28	20	28	19	21	19	24	19	27	19	25	29
30	19	24	20	27	19	21	19	19	19	18	19	20	19	19	21	26	21	26	21	25	20	33	22	25	22	26	19	28	19	27	20	22	20	19	19	19	20	16	20	14	19	12	20	9.5	20	4			30
31	20	5.5	20	3	20	3	20	5.5	20	4	20	5.5	10	3	10	4.5	10	3	15	4.5	15	4.5	13	6.5	8	6.5	9	8.5	5	14	5	17	4	18	5	20	5	21	5	19	6	22	5	20	5	21	6	18	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1																									1
2																									2
3																									3
4																									4
5																									5
6																.005	.044	.001	.001	.003			.001	.001	6
7	.002		.001		.001																				7
8																									8
9																									9
10																									10
11																									11
12						.001	.009																		12
13																									13
14																									14
15													.005	.015	.027	.016	.017	.005	.002	.001					15
16												.003	.004	.013	.004	.002	.002								16
17												.020	.006	.020	.100	.032	.058	.080	.077	.008	.005				17
18				.013						.010												.025	.025	.010	.003	18
19	.002	.011	.230	.007	.022	.010																			19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24												Rain gauge out of order													24
25													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	25
26													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	26
27													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	27
28													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	28
29													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	29
30													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	30
31													do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	31

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
.141	.130	.143	.137	.136	.134	.140	.140	.138	.141	.140	.146	.144	.149	.159	.156	.156	.152	.164	.172	.166	.168	.186	.159	1
.155	.147	.137	.140	.146	.163	.168	.177	.165	.164	.172	.172	.170	.172	.179	.181	.171	.174	.181	.197	.191	.185	.178	.169	2
.164	.164	.146	*	.133	.145	.154	.171	.197	.146	.141	.143	.144	.135	.134	.140	.141	.143	.148	.144	.150	.153	.159	.180	3
.179	.173	.167	.162	.162	.162	.162	.164	.179	.176	.152	.163	.176	.187	.174	.173	.169	.184	.156	.152	.145	.147	.154	.150	.149	4
.147	.137	.130	.125	.116	.130	.131	.138	.130	.129	.135	.138	.142	.138	.147	.150	.159	.162	.162	.164	.161	.160	.159	.159	5
.162	.165	.172	.174	.154	.178	.191	.193	.193	.197	.189	.197	.199	.206	.209	.238	.226	.228	.237	.223	.205	.197	.196	.189	6
.183	.180	.180	.175	.177	.197	.207	.198	.189	.201	.196	.191	.200	.195	.182	.186	.179	.187	.184	.185	.183	.179	.168	.167	7
.166	.167	.156	.155	.140	.156	.172	.186	.202	.198	.192	.196	.206	.214	.217	.217	.217	.188	.203	.215	.214	.221	.225	.215	8
.210	.220	.218	.214	.208	.207	.217	.210	.199	.199	.216	.211	.217	.222	.221	.214	.215	.221	.220	.217	.220	.221	.221	.222	9
.217	.213	.207	.203	.203	.200	.217	.219	.227	.223	.217	.207	.191	.191	.185	.183	.196	.194	.208	.200	.201	.201	.213	.202	10
.195	.195	.196	.188	.185	.186	.182	.179	.174	.175	.180	.188	.182	.185	.188	.173	.202	.200	.196	.199	.189	.178	.178	.181	11
.182	.186	.195	.200	.205	.211	.217	.216	.218	.220	.229	.241	.257	.244	.246	.251	.252	.249	.247	.246	.247	.244	.239	.232	12
.230	.227	.226	.234	.235	.236	.234	.241	.246	.257	.258	.251	.258	.258	.263	.268	.262	.269	.268	.259	.259	.253	.258	.250	13
.242	.242	.237	.235	.237	.240	.238	.239	.239	.244	.247	.239	.251	.255	.262	.273	.275	.281	.261	.250	.265	.254	.256	.258	14
.261	.245	.251	.248	.245	.246	.242	.243	.244	.254	.257	.256	.285	.274	.269	.272	.285	.279	.291	.290	.291	.291	.285	.283	15
.276	.270	.272	.268	.267	.288	.292	.304	.296	.298	.287	.266	.287	.328	.311	.309	.298	.290	.291	.297	.297	.295	.300	.307	16
.302	.298	.298	.296	.289	.282	.279	.291	.293	.295	.300	.330	.330	.324	.324	.313	.316	.307	.302	.289	.298	.283	.285	.276	17
.283	.276	.285	.280	.283	.281	.280	.287	.281	.301	.268	.277	.272	.274	.283	.282	.272	.272	.296	.288	.288	.285	.287	.277	18
.267	.269	.270	.254	.248	.270	.267	.263	.271	.258	.271	.272	.274	.256	.263	.257	.245	.242	.253	.273	.277	.279	.266	.243	19
.245	.244	.251	.258	.261	.267	.271	.276	.254	.252	.253	.258	.244	.237	.227	.251	.253	.256	.240	.237	.247	.250	.238	.229	20
.204	.207	.211	.212	.205	.208	.218	.221	.228	.227	.226	.236	.243	.246	.244	.244	.241	.230	.228	.221	.218	.219	.211	.195	21
.192	.191	.190	.196	.190	.198	.195	.195	.188	.190	.204	.201	.217	.214	.218	.219	.227	.219	.217	.213	.215	.209	.213	.215	22
.214	.202	.211	.199	.198	.198	.187	.186	.199	.196	.197	.208	.226	.200	.207	.215	.215	.225	.226	.248	.240	.239	.232	.232	23
.247	.219	.218	.224	.229	.230	.230	.266	.249	.240	.236	.258	.241	.246	.251	.238	.231	.234	.247	.243	.248	.255	.251	.248	24
.248	.238	.235	.238	.239	.244	.244	.252	.246	.240	.245	.240	.252	.244	.252	.249	.239	.241	.238	.238	.240	.237	.233	.238	25
.234	.247	.254	.251	.243	.272	.268	.274	.274	.262	.291	.269	.265	.282	.275	.262	.272	.273	.304	.310	.287	.297	.307	.295	26
.296	.299	.292	.298	.310	.320	.322	.320	.324	.347	.338	.345	.352	.341	.340	.325	.326	.342	.335	.337	.345	.341	.343	.348	27
.347	.343	.348	.343	.321	.298	.299	.310	.303	.305	.307	.331	.325	.309	.302	.297	.317	.296	.277	.260	.261	.237	.225	.229	28
.211	.203	.225	.225	.218	.230	.244	.237	.230	.251	.245	.251	.247	.246	.263	.231	.260	.231	.241	.285	.248	.244	.246	.253	29
.261	.270	.272	.276	.272	.277	.302	.281	.280	.262	.260	.260	.249	.248	.291	.268	.252	.270	.262	.252	.255	.252	.255	.257	30
.250	.257	.248	.246	.245	.253	.256	.257	.268	.260	.269	.253	.243	.248	.284	.285	.292	.309	.296	.201	.296	.304	.307	.312	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W — HOURLY VALUES — *May* 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·282	30·282	30·284	30·285	30·292	30·294	30·303	30·306	30·306	30·302	30·293	30·285	30·282	30·268	30·253	30·245	30·242	30·243	30·239	30·234	30·230	30·234	30·238	30·237	1
2	·231	·219	·215	·202	·189	·182	·163	·148	·133	·119	·109	·112	·127	·129	·131	·134	·139	·142	·148	·150	·155	·158	·152	·144	2
3	·145	·143	·143	·139	·141	·144	·145	·146	·137	30·142	30·135	30·134	30·129	30·129	30·138	30·133	30·129	30·124	30·124	30·126	30·128	30·122	30·120	30·113	3
4	30·104	30·091	30·076	30·070	30·056	30·053	30·036	30·021	30·018	29·999	29·975	29·954	29·944	29·957	29·954	29·947	29·935	29·930	29·932	29·934	29·933	29·925	29·917	29·909	4
5	29·897	29·885	29·873	29·865	29·857	29·847	29·843	29·840	29·841	·830	·825	·815	·806	·807	·799	·790	·785	·785	·785	·776	·775	·772	·760	·757	5
6	·745	·733	·715	·704	·692	·683	·681	·674	·665	·659	·655	·647	·629	·627	·619	·605	·583	·584	·600	·603	·597	·587	·592	·600	6
7	·614	·610	·613	·615	·620	·635	·640	·649	·653	·662	·668	·669	·673	·674	·676	·682	·680	·689	·710	·719	·727	·736	·743	·751	7
8	·752	·752	·747	·747	·753	·756	·760	·764	·767	·767	·768	·769	·770	·766	·761	·754	·756	·753	·758	·766	·770	·770	·769	·768	8
9	·763	·756	·745	·738	·738	·746	·747	·751	·758	·759	·758	·756	·754	·756	·752	·745	·746	·746	·752	·758	·754	·757	·755	·752	9
10	·749	·743	·735	·724	·726	·731	·736	·740	·744	·746	·750	·747	·745	·737	·732	·731	·727	·734	·737	·740	·741	·735	·732	·725	10
11	·723	·720	·719	·716	·715	·713	·711	·707	·705	·704	·702	·700	·695	·691	·685	·680	·672	·673	·676	·681	·680	·677	·675	·667	11
12	·660	·654	·651	·644	·647	·646	·652	·656	·648	·657	·662	·668	·667	·668	·668	·668	·664	·668	·679	·683	·687	·696	·693	·680	12
13	·680	·679	·680	·677	·675	·679	·679	·681	·683	·685	·687	·690	·691	·690	·686	·685	·679	·674	·672	·669	·676	·670	·676	·666	13
14	·661	·646	·636	·630	·623	·632	·638	·638	·640	·645	·647	·646	·648	·651	·652	·653	·652	·658	·660	·671	·677	·673	·673	·676	14
15	·676	·678	·677	·678	·688	·701	·708	·718	·723	·726	·734	·740	·749	·753	·756	·759	·766	·773	·783	·794	·802	·804	·806	·805	15
16	·806	·802	·804	·806	·815	·822	·826	·833	·832	·828	·825	·824	·828	·830	·818	·810	·815	·808	·807	·813	·815	·809	·808	·795	16
17	·785	·773	·768	·763	·753	·745	·737	·730	·720	·698	·690	·678	·667	·655	·631	·606	·588	·577	·566	·555	·549	·535	·514	·495	17
18	·478	·460	·451	·434	·437	·440	·446	·455	·457	·465	·478	·487	·495	·502	·501	·503	29·510	29·517	29·525	29·540	29·552	29·565	29·581	29·602	18
19	29·625	29·647	29·677	29·709	29·740	29·768	29·802	29·833	29·861	29·885	29·912	29·929	29·951	29·984	29·982	29·999	30·013	30·036	30·059	30·078	30·096	30·112	30·124	30·128	19
20	30·131	30·144	30·156	30·174	30·184	30·194	30·204	30·210	30·216	30·216	30·214	30·211	30·218	30·229	30·226	30·225	·234	·240	·254	·268	·276	·286	·294	·304	20
21	·304	·306	·311	·316	·326	·334	·340	·348	·354	·357	·355	·357	·359	·365	·359	·358	·362	·360	·365	·371	·375	·375	·380	·371	21
22	·359	·347	·342	·337	·329	·330	·338	·338	·332	·333	·326	·325	·319	·314	·314	·309	·304	·304	·304	·306	·304	·303	·302	·292	22
23	·279	·276	·266	·259	·259	·260	·259	·266	·266	·260	·264	·263	·254	·241	·236	·235	·232	·231	·232	·224	·222	·218	·211	·202	23
24	·196	·189	·184	·179	·171	·173	·166	·164	·159	·154	·143	·141	·135	·127	·123	·120	·112	·119	·118	·115	·118	·117	·112	30·102	24
25	30·093	30·081	30·073	30·063	30·063	30·063	30·060	30·057	30·055	30·048	30·038	30·037	30·026	30·013	30·016	30·008	30·019	30·010	30·011	30·009	30·013	30·007	30·003	29·994	25
26	29·987	29·983	29·978	29·976	29·967	29·967	29·959	29·951	29·943	29·926	29·905	29·891	29·874	29·859	29·840	29·827	29·799	29·784	29·769	29·761	29·747	29·719	29·684	29·651	26
27	29·606	29·566	29·526	29·491	29·468	29·451	29·428	29·398	29·379	29·349	29·344	29·300	29·280	29·247	29·224	29·206	29·172	29·142	29·105	29·074	29·057	29·010	28·980	28·952	27
28	28·914	28·877	28·854	28·824	28·784	28·754	28·722	28·685	28·682	28·662	28·644	28·647	28·649	28·642	28·615	28·607	28·611	28·613	28·652	28·667	28·683	28·710	28·730	28·766	28
29	28·794	28·825	28·855	28·883	28·902	28·921	28·930	28·954	28·954	28·948	28·952	28·968	28·980	28·986	28·982	28·972	28·960	28·949	28·949	28·964	28·980	28·992	29·004	29·010	29
30	29·020	29·022	29·036	29·051	29·054	29·072	29·088	29·100	29·118	29·134	29·146	29·154	29·176	29·186	29·205	29·218	29·233	29·248	29·270	29·297	29·326	29·348	·371	·388	30
31	29·405	29·421	29·433	29·445	29·463	29·475	29·491	29·506	29·525	29·551	29·565	29·573	29·581	29·586	29·580	29·590	29·599	29·589	29·603	29·601	29·605	29·601	29·583	29·561	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	36·2	36·2	35·5	34·9	35·2	36·4	37·2	38·0	39·6	41·0	41·4	42·3	42·4	43·7	44·7	45·2	44·2	42·4	43·1	40·7	39·2	38·9	36·9	34·9
2	33·4	33·2	33·3	32·7	34·1	35·4	37·4	40·6	42·5	42·1	43·8	42·9	39·8	38·3	37·5	36·4	37·1	36·8	36·4	35·5	33·5	33·2	31·3	32·0
3	30·5	29·5	30·3	30·4	30·2	32·5	34·1	35·7	37·3	37·0	38·6	40·1	39·7	41·7	39·1	40·3	40·0	37·3	36·8	35·7	34·4	33·5	33·6	33·4
4	33·3	33·4	32·8	32·7	31·8	33·3	36·1	37·0	35·1	35·7	37·7	37·6	38·4	35·3	36·5	36·4	36·2	36·6	38·0	36·2	33·8	34·3	34·1	33·8
5	32·6	31·8	32·0	31·2	30·1	32·8	34·9	35·7	36·2	38·7	39·5	41·0	42·6	42·3	42·5	42·7	40·0	40·2	40·2	38·7	37·9	38·1	37·9	37·0
6	36·1	34·1	33·2	32·0	33·7	36·0	41·0	42·7	44·9	46·9	46·4	46·8	47·8	47·4	44·7	44·7	44·2	43·4	42·8	42·3	41·5	40·8	40·0	37·7
7	36·7	36·2	34·9	34·4	36·2	38·4	42·3	44·6	46·1	46·7	49·2	50·0	50·3	50·3	48·9	49·4	47·9	46·9	43·8	42·9	42·0	40·2	40·7	39·3
8	39·5	38·2	36·6	35·1	35·7	38·5	42·9	44·1	44·4	44·6	44·5	44·3	44·7	44·9	44·4	44·2	43·9	44·8	44·0	42·9	42·1	42·0	42·4	42·5
9	42·3	42·1	41·3	40·8	44·7	43·3	44·3	44·3	44·8	45·5	45·4	45·1	45·4	45·0	45·5	44·7	44·9	44·2	43·1	42·6	42·6	42·4	42·4	42·3
10	42·1	41·8	41·6	44·6	42·2	43·5	44·4	44·6	44·9	44·7	45·8	45·4	45·5	45·5	44·8	44·6	44·0	44·7	43·7	42·7	42·4	42·2	42·0	41·9
11	41·7	41·5	41·8	41·0	41·1	41·6	42·6	44·2	44·0	44·7	45·4	44·6	45·3	45·1	45·2	44·2	45·2	44·3	43·7	43·3	42·8	42·6	42·6	42·4
12	42·2	42·1	41·9	42·0	42·4	42·7	43·4	43·5	43·7	43·6	43·6	42·8	42·6	42·7	42·7	42·8	42·9	43·3	43·2	42·8	42·5	42·3	42·0	41·3
13	41·2	41·3	41·4	41·7	42·3	42·8	44·1	44·8	44·2	43·7	44·3	44·5	44·3	44·1	43·7	44·0	43·6	43·6	43·3	43·3	43·0	42·9	42·6	42·4
14	41·9	42·2	42·1	41·7	41·6	42·1	43·6	46·1	46·9	46·7	47·2	46·8	46·2	47·1	46·1	47·0	46·1	47·0	45·4	44·4	44·6	43·8	42·6	41·3
15	39·4	38·0	36·3	37·3	35·1	38·0	41·4	42·7	45·4	46·0	48·2	48·4	48·5	48·1	48·0	47·0	47·0	47·5	45·3	45·0	44·8	44·8	44·1	43·9
16	43·8	44·0	44·2	43·9	43·1	43·2	43·3	43·6	44·3	45·5	48·1	50·2	50·0	50·6	52·7	50·0	48·7	50·1	48·1	46·8	46·6	45·5	45·6	45·4
17	45·0	44·7	44·6	44·1	45·5	48·3	49·4	51·8	50·1	49·6	50·2	48·3	48·3	45·4	45·4	45·7	45·8	45·8	45·8	45·5	45·3	45·7	44·9	45·1
18	45·2	45·5	45·6	45·9	46·0	46·4	48·0	47·3	48·4	48·5	49·1	49·4	50·1	50·4	51·8	51·0	49·6	48·7	47·6	47·0	45·8	45·7	45·7	45·3
19	45·2	45·0	44·5	44·5	44·5	44·9	45·5	45·3	45·0	44·6	44·5	47·3	46·7	49·7	49·1	48·2	48·4	47·9	46·6	46·2	44·6	45·0	44·7	45·0
20	45·1	45·0	45·0	44·8	44·5	44·2	44·1	44·6	44·8	46·8	47·4	48·0	48·7	48·0	48·9	49·6	48·6	48·2	46·6	46·3	45·3	44·5	43·8	43·8
21	43·1	42·6	42·9	43·1	43·0	43·3	43·9	44·5	44·6	45·6	45·6	46·1	45·7	46·9	46·2	46·0	45·7	45·3	44·5	44·1	44·0	43·7	43·4	42·4
22	42·3	39·6	38·4	37·4	39·3	44·2	42·7	43·0	44·1	45·3	45·3	45·3	46·3	46·6	44·8	45·6	45·1	44·1	43·6	43·0	41·6	41·6	40·7	41·0
23	39·1	39·3	39·5	39·1	40·6	43·0	45·0	44·2	45·8	47·7	47·0	47·9	49·2	50·0	49·6	50·4	49·7	50·0	50·1	49·6	48·2	46·9	46·1	46·2
24	46·1	45·9	46·0	45·9	45·6	47·8	50·4	50·7	50·0	51·0	51·3	50·6	52·1	52·3	52·6	53·1	53·1	50·0	49·6	49·0	47·8	46·5	45·2	44·7
25	44·5	44·4	44·3	44·2	44·8	45·9	47·3	47·6	48·1	49·6	50·7	51·7	53·2	53·0	50·7	50·2	48·6	48·4	48·2	48·1	48·2	47·6	47·7	47·0
26	46·4	46·9	47·0	45·7	46·1	47·3	48·6	49·6	50·4	50·7	53·1	52·1	52·6	52·8	53·9	52·0	52·0	50·1	51·6	50·3	48·4	48·0	47·4	47·5
27	46·6	47·0	46·6	47·4	48·1	48·2	47·4	47·7	51·4	53·2	53·3	54·5	54·3	55·1	50·6	49·6	49·3	49·3	48·5	48·3	48·3	48·9	48·2	48·0
28	47·7	47·7	48·0	47·6	47·4	47·3	47·4	48·6	52·7	53·5	52·6	54·6	51·3	52·3	49·4	50·5	54·1	54·5	53·6	52·7	51·3	50·2	49·6	48·9
29	46·6	46·4	44·6	43·3	44·7	46·0	47·7	48·5	50·2	51·4	51·7	52·5	52·3	51·8	52·0	52·7	50·0	50·5	50·6	50·1	49·3	48·3	48·3	48·1
30	47·4	47·2	47·0	46·9	47·3	48·6	49·3	50·3	52·1	53·7	55·0	56·5	55·0	54·0	54·7	55·0	58·2	56·1	55·7	53·0	51·5	50·1	47·7	46·2
31	44·2	42·7	42·8	44·1	46·5	50·6	52·6	51·6	51·1	51·6	52·0	51·8	53·5	52·8	51·5	51·0	51·4	50·3	52·0	49·2	48·3	47·6	47·5	47·6

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	32·7	32·4	33·0	32·7	33·0	33·2	33·4	33·7	34·1	35·1	34·8	35·0	35·0	35·7	36·6	36·6	36·5	36·3	35·7	35·0	34·3	35·4	34·7	34·0	1
2	32·8	32·6	31·9	31·4	32·4	33·2	34·4	35·8	37·1	37·1	39·2	40·0	37·2	36·8	35·8	34·9	35·1	34·2	33·2	32·2	30·9	30·5	29·4	29·1	2
3	*	28·1	29·4	28·9	29·2	31·1	31·8	*	32·7	33·6	34·4	34·6	34·7	35·5	35·3	34·4	35·2	34·4	33·8	33·4	32·9	32·1	*	*	3
4	....	*	....	31·3	29·9	31·0	*	*	32·7	33·0	35·1	34·2	34·1	33·8	34·8	35·4	35·5	35·2	34·4	33·8	32·3	32·5	32·4	32·2	4
5	30·7	*	*	30·3	29·0	31·1	*	*	32·8	34·4	34·3	35·6	36·0	35·4	35·7	36·3	35·9	36·5	36·2	35·2	34·7	35·0	35·1	34·4	5
6	34·1	32·4	31·6	30·8	32·7	34·7	38·3	38·3	38·9	40·5	41·7	41·8	42·6	42·1	39·6	39·4	40·3	40·4	40·2	39·8	39·6	39·3	38·6	36·4	6
7	34·5	33·6	32·6	32·3	33·8	35·1	38·2	38·8	39·0	38·7	40·4	40·6	40·6	41·1	40·8	41·4	42·0	41·1	40·3	40·1	39·7	38·2	38·6	3[illegible]·4	7
8	36·2	36·0	35·2	33·7	34·1	36·0	39·1	38·5	38·6	38·4	38·6	39·0	39·2	40·3	40·3	40·9	41·5	43·3	42·3	41·0	40·7	40·3	40·7	40·8	8
9	40·4	40·0	39·4	39·2	40·0	41·4	41·7	41·7	41·8	42·1	42·0	41·5	42·6	41·6	41·8	41·0	41·3	41·0	40·5	40·3	40·2	40·2	40·1	40·0	9
10	39·9	40·1	39·9	40·0	40·4	41·5	42·1	42·3	42·3	42·2	43·0	42·5	42·5	42·6	42·3	42·1	41·6	42·1	41·5	40·7	40·4	40·2	39·8	39·5	10
11	38·9	38·3	38·5	37·8	37·6	37·7	38·3	39·7	40·2	40·0	40·4	39·9	40·2	40·0	40·2	39·6	40·9	40·3	40·0	39·8	39·3	39·4	39·8	39·8	11
12	39·8	40·1	40·6	40·8	41·3	41·6	42·1	42·3	42·4	41·9	42·0	41·5	41·6	41·9	42·1	42·0	42·0	42·0	42·1	42·0	41·6	41·4	41·1	40·3	12
13	40·2	40·3	40·6	41·2	41·6	42·1	42·7	42·8	43·0	43·1	43·4	43·3	43·4	43·3	43·3	43·7	43·6	43·5	42·7	43·0	43·0	42·9	42·5	42·3	13
14	41·3	41·4	41·7	41·5	41·3	41·8	43·1	44·6	45·2	45·2	45·5	45·1	44·4	45·3	44·5	45·1	44·5	45·0	44·1	43·5	43·7	43·2	42·2	40·8	14
15	39·1	37·6	36·3	37·1	34·9	37·9	41·2	42·2	44·1	44·1	45·4	45·4	45·3	44·9	45·0	45·0	43·5	44·4	43·5	43·5	43·6	43·6	43·6	43·6	15
16	43·7	44·0	44·2	43·5	42·8	43·2	43·3	43·4	44·0	45·7	47·2	48·4	47·9	48·2	49·2	47·7	47·2	47·6	46·4	45·8	45·6	45·0	45·1	44·9	16
17	44·4	44·1	44·1	43·6	45·0	47·1	48·1	49·4	47·8	47·6	48·3	46·6	46·7	45·1	45·4	45·7	45·7	45·7	45·8	45·5	45·3	45·1	44·9	45·0	17
18	45·2	45·3	45·3	45·3	44·7	44·7	45·7	45·5	46·0	45·8	45·9	47·6	48·2	48·9	49·1	47·7	47·7	47·0	47·0	46·2	45·1	45·0	45·1	44·8	18
19	44·7	44·4	44·1	44·1	44·0	44·4	44·6	44·6	44·6	44·2	44·1	46·3	45·6	46·5	46·0	45·3	45·7	46·0	45·0	44·6	44·4	44·2	43·9	43·9	19
20	44·5	44·0	43·8	43·3	42·3	41·4	41·5	41·7	41·3	42·9	43·0	43·5	44·5	44·3	45·0	45·4	44·8	44·6	44·1	43·7	43·3	42·8	42·6	42·5	20
21	41·8	41·1	40·8	39·6	39·5	39·8	40·3	40·4	40·7	41·3	41·3	41·9	42·0	42·1	41·7	41·3	41·4	40·9	40·4	41·3	39·9	39·9	40·7	39·4	21
22	39·4	38·0	37·3	36·4	38·2	42·0	39·1	39·3	39·7	40·6	40·4	40·3	41·4	41·1	40·9	40·4	39·7	39·3	39·2	38·5	38·4	38·2	37·7	37·3	22
23	37·2	37·2	37·3	37·5	39·2	40·9	42·0	40·9	42·1	42·6	42·1	42·4	43·2	43·7	44·7	45·3	45·2	45·5	45·5	46·0	44·7	44·5	43·7	43·4	23
24	43·1	43·1	43·2	42·2	41·9	43·5	44·9	45·1	44·6	45·1	45·6	46·4	46·7	47·4	47·4	47·5	48·4	47·5	48·4	47·7	46·5	44·9	43·6	43·0	24
25	43·1	43·1	43·3	43·2	43·3	43·9	44·3	44·5	44·7	46·0	46·1	46·4	47·6	48·5	47·6	47·6	47·0	47·1	45·8	46·3	46·2	46·1	45·6	44·6	25
26	44·3	44·7	44·6	44·3	44·7	45·1	45·6	45·8	46·3	47·3	48·6	47·3	48·3	48·8	49·1	47·9	48·5	48·3	47·7	47·3	46·8	47·0	46·5	46·8	26
27	46·2	46·2	45·7	46·2	47·1	46·8	46·5	46·7	49·0	50·3	50·7	51·6	51·6	52·7	48·8	47·7	47·9	48·2	47·8	47·6	47·7	47·7	47·6	47·4	27
28	47·3	47·2	47·5	47·1	47·0	47·0	47·0	47·1	49·6	50·0	49·7	51·2	49·0	49·2	48·4	49·4	51·3	50·5	49·4	49·4	47·6	46·6	45·1	43·6	28
29	43·2	41·6	40·6	39·8	40·6	42·1	43·1	43·7	44·0	45·2	45·6	45·4	45·4	45·0	46·2	46·2	44·8	44·6	45·0	44·6	44·5	44·3	44·3	44·3	29
30	44·2	44·1	44·2	44·4	44·8	45·8	46·1	46·8	46·7	47·4	48·7	49·4	50·6	50·7	49·8	49·0	50·5	48·7	48·1	47·1	46·7	45·8	44·3	43·4	30
31	41·8	40·7	40·5	41·1	44·0	46·2	46·6	44·8	45·9	46·3	46·1	45·6	47·6	47·1	47·0	47·0	47·8	46·9	48·4	47·2	46·4	46·3	46·4	46·6	31

* *Record defective or Instrument out of action.*

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10′ N. LONG: 2°6′ W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8–E 24–W / 16–S 32–N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	30	10·5	30	11	29	14	28	12	28	9·5	29	8·5	29	10·5	29	10·5	29	15	28	17	27	15	29	15	27	17	27	15	27	15	27	16	29	17	27	14	27	16	27	16	27	13	26	16	28	9·5	30	9·5	1
2	30	8·5	30	8·5	28	10·5	28	10·5	28	9·5	25	7·5	25	9·5	25	16	25	14	26	15	28	22	31	18	31	14	30	12	30	17	31	16	30	12	1	13	32	10·5	31	8·5	1	9·5	1	7·5	30	9·5	30	8·5	2
3	30	9·5	30	10·5	28	11	28	15	27	11	27	14	27	15	27	19	28	21	27	18	28	18	29	15	30	15	32	15	31	15	32	10·5	1	13	32	10·5	30	11	29	7·5	29	10·5	29	10·5	29	8·5	29	9·5	3
4	29	10·5	29	13	29	12	29	10·5	29	9·5	29	9·5	25	13	26	16	26	12	24	7·5	19	8·5	15	11	14	12	7	11	5	8·5	3	9·5	4	4·5	4	9·5	31	9·5	31	6·5	31	5·5	31	8·5	28	7·5	28	10·5	4
5	28	13	28	11	28	12	28	11	28	12	28	16	27	16	27	18	31	12	28	13	29	12	30	13	30	14	27	11	26	7·5	6	7·5	13	13	16	6·5	16	7·5	16	6·5	16	5·5	16	5·5	16	5·5	16	4·5	5
6	16	3	16	4·5	16	4	16	4·5	16	4·5	16	4	16	5·5	19	9·5	18	15	16	19	15	23	15	24	15	25	14	23	15	25	15	25	15	26	15	24	16	16	18	11	16	11	17	8·5	18	9·5	18	9·5	6
7	19	9·5	19	7·5	19	6·5	19	10·5	19	5·5	19	9·5	19	7·5	23	9·5	24	12	24	15	24	14	25	13	24	11	28	9·5	29	6·5	24	7·5	18	10·5	16	6·5	7	11	7	7·5	7	4·5	7	6·5	7	4·5	7	5·5	7
8	7	5·5	7	4·5	7	5·5	7	7·5	1	8·5	32	7·5	32	5·5	32	5·5	6	11	10	10·5	10	15	10	13	10	14	10	14	10	15	9	16	11	11	11	16	11	17	11	12	11	10·5	11	10·5	11	11	11	9·5	8
9	11	11	11	8·5	11	10·5	11	10·5	10	8·5	10	11	10	12	9	20	8	23	8	25	8	25	8	24	8	25	7	22	7	22	7	24	7	24	6	26	6	28	7	23	7	26	7	23	6	23	6	23	9
10	6	23	6	22	5	22	5	22	5	21	5	27	6	28	5	29	5	28	6	30	6	30	5	29	6	28	6	29	5	30	5	30	5	29	4	31	4	27	5	26	4	28	4	25	4	30	4	29	10
11	4	26	4	25	6	25	2	20	2	21	3	21	3	28	4	28	5	37	5	35	5	36	5	36	5	38	5	35	5	33	5	31	5	30	4	28	4	24	3	24	3	22	3	18	3	17	2	18	11
12	2	15	2	13	2	11	2	13	2	12	2	14	4	20	4	20	4	24	4	23	4	24	4	24	4	19	5	20	4	17	4	15	3	15	3	15	3	14	4	8·5	4	8·5	4	7·5	4	7·5	3	6·5	12
13	2	8·5	32	8·5	32	9·5	32	10·5	32	8·5	32	10·5	2	12	2	14	4	14	3	13	2	16	3	17	4	20	4	18	4	20	5	16	5	14	5	13	5	7·5	5	7·5	5	7·5	5	6·5	5	8·5	5	9·5	13
14	5	6·5	5	5·5	5	5·5	5	5·5	5	7·5	31	7·5	31	8·5	31	6·5	4	9·5	4	9·5	4	11	5	15	6	16	6	16	6	14	6	14	6	10·5	6	10·5	6	6·5	6	3	6	2	6	2	6	2	6	4	14
15	6	4	6	4·5	6	4·5	6	4·5	6	4	6	3	6	5·5	14	7·5	14	12	16	12	16	16	15	17	16	15	15	21	15	20	15	22	15	17	15	16	16	15	16	13	16	12	16	13	16	11	16	11	15
16	16	10·5	16	11	16	9·5	16	7·5	16	8·5	16	10·5	16	10·5	16	7·5	16	8·5	16	16	15	15	15	18	15	16	15	16	15	12	15	10·5	11	10·5	16	13	15	13	15	10·5	16	11	16	5·5	16	6·5	16	8·5	16
17	16	12	16	6·5	16	4·5	16	4	16	4·5	16	7·5	16	9·5	16	10·5	16	8·5	15	11	14	16	13	13	13	13	13	14	13	12	13	19	13	21	13	17	13	13	13	15	13	14	13	11	10	12	10	9·5	17
18	10	6·5	10	5·5	10	11	27	16	26	14	26	13	24	14	23	12	23	15	24	14	24	18	24	12	24	12	24	6·5	22	12	22	8·5	22	7·5	20	10·5	16	13	16	12	16	12	14	16	14	14	10	13	18
19	8	13	8	10·5	5	14	5	17	4	17	4	17	3	20	3	23	5	21	4	20	4	26	4	21	6	18	3	18	2	20	2	18	2	13	32	14	2	15	3	16	3	13	3	16	3	10·5	1	9·5	19
20	30	12	30	12	1	12	1	14	32	13	2	16	32	14	31	18	30	21	30	21	32	22	31	23	1	19	1	20	32	22	1	21	2	19	2	19	2	17	1	15	32	11	32	13	31	11	1	14	20
21	1	11	32	11	32	12	2	16	32	12	31	19	31	14	32	18	3	23	2	20	2	27	2	21	2	23	1	23	3	22	2	22	2	19	1	18	2	16	2	13	1	14	1	11	2	10·5	30	10·5	21
22	30	11	30	11	30	12	29	13	29	12	2	15	2	18	2	19	2	18	2	17	2	21	32	16	32	19	2	19	32	19	30	18	30	18	32	16	32	13	32	11	1	10·5	30	11	30	10·5	30	13	22
23	28	14	28	13	28	15	27	17	27	13	28	15	30	13	32	16	1	14	2	15	2	19	32	13	2	14	31	14	31	14	32	12	1	11	2	9·5	32	8·5	32	5·5	32	4	32	3	32	4	32	7·5	23
24	32	6·5	25	5·5	25	6·5	25	10·5	25	4·5	25	6·5	24	13	28	16	26	15	26	17	27	17	24	13	27	17	28	15	27	12	29	9·5	28	11	28	6·5	28	3	28	4·5	28	7·5	27	14	27	9·5	27	7·5	24
25	27	4	27	4	27	4	27	4·5	27	6·5	27	7·5	24	10·5	23	11	26	13	25	11	26	11	26	10·5	26	6·5	15	7·5	18	9·5	17	7·5	17	3	17	4·5	26	7·5	26	4	26	5·5	26	5·5	26	4·5	25	7·5	25
26	25	7·5	25	5·5	24	4·5	24	4	24	2	24	4	24	4·5	24	3	24	5·5	17	9·5	16	14	16	16	15	15	16	7·5	23	11	24	5·5	24	4·5	16	5·5	20	8·5	20	8·5	20	4	20	4·5	20	6·5	18	9·5	26
27	16	10·5	17	11	17	14	18	11	17	10·5	19	14	16	14	15	12	19	16	18	17	18	20	19	15	19	16	14	15	14	16	14	17	16	18	17	14	16	15	15	21	16	10·5	18	14	16	16	15	18	27
28	15	16	16	13	15	11	15	13	15	10·5	16	9·5	16	14	18	11	18	15	17	18	16	16	15	16	16	16	16	10·5	16	11	16	12	17	11	19	14	23	8·5	23	6·5	20	16	20	14	21	15	22	12	28
29	21	16	20	16	17	9·5	19	11	18	15	18	16	19	18	18	22	19	19	18	24	18	32	18	32	18	30	20	23	19	25	19	28	19	27	19	27	19	30	19	25	19	28	19	26	20	25	19	25	29
30	20	23	19	24	19	19	19	15	19	14	18	12	18	13	19	14	20	15	22	17	20	17	21	18	18	17	16	16	20	15	21	16	23	13	21	14	22	16	20	12	20	11	22	10·5	22	6·5	22	4·5	30
31	22	4·5	22	5·5	22	7·5	22	7·5	22	4	22	6·5	22	6·5	22	5·5	11	8·5	12	15	14	18	14	16	15	17	15	15	15	16	14	14	15	13	15	10·5	15	7·5	15	9·5	15	5·5	15	6·5	15	6·5	10	8·5	31

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015
2	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·020	·	·	·005	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·005~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·030	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·005	·005	·010	·005	·005	·	·005	·005	·	·030	·045	·040	·050	·025	·010	·	·	·010	·005	·	·	·
13	·	·	·005	·040	·005	·	·	·	·005	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015	·025
16	·020	·010	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·020	·050	·045	·055	·075	·065	·060	·070
18	·045	·020	·015	·010	·	·	·	·010	·005	·015	·015	·020	·030	·030	·020	·010	·020	·040	·040	·030	·040	·020	·010	·010
19	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·020	·020	·015	·025	·035	·005
25	·010	·010	·	·005	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015	·145	·040	·040	·	·005	·015	·	·
26	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	·005	·010	·005	·020	·020	·020	·040
27	·040	·010	·	·	·035	·020	·005	·	·	~~·005~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·005	·035	·055	·075	·005	·	·	·	·	·	·100	·005	·	·	·	·005	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·045	·035	·030	·005	·005	·	·	·	·	·	·
31	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
165	125	055	030	060	055	075	070	085	020	030	015	050	075	125	230	095	240	155	170	125	170	155	140	165
6	6	3	4	4	4	5	4	2	4	3	1	2	2	4	6	6	7	7	7	6	7	6	5	6

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·151	·146	·161	·160	·163	·157	·154	·153	·146	·151	·144	·142	·142	·142	·148	·146	·149	·161	·147	·151	·152	·172	·178	·185
2	·179	·178	·162	·159	·163	·165	·168	·164	·172	·175	·193	·216	·195	·201	·192	·187	·183	·170	·157	·148	·141	·137	·132	·120
3	*	·126	·146	·133	·142	·155	·152	*	·143	·159	·158	·148	·154	·154	·168	·146	·159	·169	·164	·167	·169	·164	*	*
4	...	*	...	·157	·137	·145	*	*	·158	·160	·178	·163	·156	·178	·184	·196	·201	·190	·163	·170	·164	·163	·163	·162
5	·146	*	*	·153	·139	·151	*	*	·153	·157	·150	·158	·155	·148	·152	·158	·170	·179	·173	·170	·169	·172	·176	·172
6	·176	·163	·157	·153	·174	·188	·202	·189	·181	·190	·216	·213	·219	·213	·193	·189	·209	·219	·221	·218	·228	·223	·218	·200
7	·177	·166	·159	·158	·170	·171	·190	·181	·173	·164	·174	·170	·168	·176	·182	·187	·207	·200	·213	·218	·220	·209	·211	·204
8	·180	·188	·190	·177	·180	·186	·200	·179	·179	·174	·179	·186	·186	·203	·207	·220	·235	·262	·250	·235	·238	·231	·235	·236
9	·230	·224	·220	·221	·228	·239	·235	·235	·231	·231	·230	·223	·241	·225	·225	·217	·221	·222	·224	·225	·223	·225	·223	·222
10	·222	·229	·227	·229	·231	·240	·242	·243	·240	·240	·246	·240	·239	·241	·241	·239	·236	·238	·237	·231	·229	·227	·221	·217
11	·207	·199	·200	·194	·189	·188	·190	·198	·209	·199	·201	·198	·198	·196	·199	·197	·211	·208	·208	·208	·204	·208	·215	·217
12	·219	·226	·238	·241	·247	·250	·253	·256	·256	·246	·248	·247	·251	·257	·261	·257	·256	·252	·255	·257	·263	·250	·247	·239
13	·237	·239	·244	·253	·255	·259	·258	·251	·263	·271	·270	·266	·270	·271	·276	·281	·284	·282	·267	·273	·277	·276	·271	·269
14	·253	·252	·259	·260	·257	·262	·272	·277	·281	·284	·284	·279	·272	·281	·275	·277	·275	·275	·273	·272	·273	·272	·264	·249
15	·235	·220	·214	·218	·201	·226	·246	·263	·273	·267	·270	·268	·266	·260	·263	·275	·243	·257	·261	·264	·269	·269	·278	·280
16	·283	·288	·290	·278	·272	·280	·280	·279	·284	·295	·313	·317	·307	·308	·307	·302	·306	·299	·294	·296	·294	·293	·294	·292
17	·285	·281	·282	·278	·293	·308	·320	·323	·303	·305	·315	·296	·299	·296	·304	·308	·306	·306	·308	·305	·302	·300	·298	·298
18	·302	·300	·299	·295	·280	·275	·278	·283	·281	·277	·273	·307	·313	·328	·316	·292	·307	·301	·315	·303	·291	·291	·293	·291
19	·290	·285	·284	·284	·282	·286	·284	·286	·289	·285	·284	·302	·293	·289	·275	·268	·275	·286	·280	·276	·290	·280	·277	·273
20	·286	·275	·271	·262	·245	·230	·233	·231	·222	·233	·229	·234	·247	·249	·256	·257	·254	·253	·260	·255	·257	·255	·259	·257
21	·250	·240	·231	·207	·206	·208	·212	·209	·213	·215	·215	·222	·227	·217	·218	·212	·216	·209	·208	·229	·203	·206	·224	·210
22	·211	·211	·210	·204	·219	·242	·202	·202	·199	·205	·202	·200	·211	·203	·214	·200	·191	·192	·195	·189	·200	·196	·195	·185
23	·202	·200	·200	·208	·223	·232	·233	·220	·229	·219	·216	·214	·219	·221	·243	·247	·252	·255	·254	·269	·255	·265	·258	·250
24	·245	·247	·248	·230	·226	·236	·239	·241	·237	·238	·244	·267	·259	·271	·269	·266	·285	·298	·324	·315	·300	·279	·264	·257
25	·261	·262	·268	·267	·262	·264	·257	·257	·256	·269	·260	·257	·267	·288	·293	·298	·302	·307	·279	·291	·293	·293	·280	·366
26	·267	·269	·266	·275	·279	·273	·271	·265	·267	·286	·289	·271	·288	·297	·291	·285	·299	·316	·285	·290	·300	·309	·305	·311
27	·308	·303	·296	·298	·311	·302	·305	·306	·318	·327	·336	·345	·347	·366	·322	·307	·316	·323	·324	·321	·323	·316	·322	·319
28	·321	·318	·322	·318	·317	·319	·317	·305	·317	·316	·320	·334	·319	·312	·327	·339	·341	·318	·301	·312	·287	·276	·251	·229
29	·241	·214	·211	·208	·210	·227	·229	·234	·224	·236	·241	·231	·233	·229	·250	·244	·241	·233	·240	·236	·242	·247	·247	·248
30	·253	·253	·257	·263	·267	·276	·278	·279	·259	·259	·274	·277	·316	·327	·300	·280	·284	·267	·258	·259	·265	·260	·252	·250
31	·238	·231	·227	·225	·259	·263	·253	·227	·252	·256	·248	·240	·264	·261	·271	·276	·290	·281	·296	·301	·292	·298	·302	·305

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9′ N LONG. 5°4′ W — HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	30·044	30·047	30·047	30·047	30·063	30·084	30·104	30·115	30·115	30·127	30·131	30·137	30·139	30·146	30·138	30·145	30·153	30·145	30·146	30·148	30·153	30·149	30·139	30·133	1
2	30·121	30·118	30·104	30·088	30·076	30·081	30·079	30·076	30·067	30·057	30·055	30·053	30·053	30·040	30·025	30·005	29·995	29·988	29·985	29·978	29·978	29·967	29·955	29·947	2
3	29·936	29·923	29·915	29·901	29·896	29·895	29·883	29·885	29·883	29·875	29·877	29·869	29·861	29·843	29·835	29·818	·811	·801	·799	·801	·794	·786	·786	·791	3
4	·799	·786	·777	·763	·763	·767	·775	·773	·759	·751	·748	·738	·722	·706	·696	·688	·679	·676	·676	·680	·684	·674	·671	·669	4
5	·658	·647	·637	·621	·616	·616	·616	·611	·611	·609	·615	·607	·605	·595	·575	·571	·563	·557	·553	·557	·575	·583	·583	·579	5
6	·571	·569	·557	·547	·550	·557	·557	·557	·559	·565	·567	·561	·562	·562	·552	·547	·543	·543	·547	·553	·559	·559	·559	·559	6
7	·557	·555	·551	·551	·551	·561	·567	·570	·572	·577	·589	·593	·596	·599	·596	·586	·585	·581	·583	·589	·593	·589	·577	·575	7
8	·557	·534	·518	·501	·493	·481	·469	·463	·451	·441	·438	·416	·403	·384	·364	·343	·332	·316	·310	·298	·291	·270	·256	·255	8
9	·240	·228	·206	·188	·165	·156	·144	·140	·143	·150	·154	·146	·154	·149	·139	·140	·144	·154	·164	·188	·206	·219	·228	·234	9
10	·241	·249	·256	·259	·256	·264	·270	·266	·264	·264	·269	·269	·269	·275	·264	·257	·251	·244	·239	·241	·247	·244	·243	·245	10
11	·241	·234	·235	·233	·237	·242	·257	·267	·272	·277	·282	·282	·282	·282	·282	·280	·278	·278	·282	·290	·291	·288	·282	·274	11
12	·268	·260	·256	·256	·261	·266	·280	·288	·289	·296	·306	·306	·314	·321	·320	·334	·342	·364	·380	·395	·416	·430	·443	·454	12
13	·460	·468	·478	·488	·501	·508	·516	·525	·530	·534	·532	·530	·532	·516	·497	·495	·492	·468	·450	·420	·416	·398	·370	·352	13
14	·328	·306	·276	·242	·222	·230	·244	·252	·268	·278	·290	·304	·322	·336	·352	·370	·384	·409	·437	·474	·499	·528	·547	·578	14
15	·602	·622	·629	·636	·658	·674	·682	·692	·702	·720	·746	·757	·770	·780	·787	·796	·806	·820	·828	·836	·850	·852	·850	·856	15
16	·852	·850	·846	·834	·834	·832	·836	·828	·826	·828	·823	·819	·819	·819	·805	·797	·775	·779	·784	·775	·773	·759	·730	·697	16
17	·659	·613	·563	·507	·457	·429	·423	·411	·407	·424	·452	·477	·521	·554	·579	·613	·627	·649	·673	·701	·723	·743	·757	·777	17
18	·792	·799	·821	·827	·837	·857	·873	·889	·902	·912	·921	·925	·930	·933	·931	·938	·936	·927	·915	·919	·927	·921	·921	·921	18
19	·911	·893	·873	·865	·845	·828	·833	·831	·837	·841	·832	·819	·801	·797	·790	·797	·809	·811	·817	·838	·851	·862	·877	29·893	19
20	29·895	29·902	29·903	29·910	29·919	29·927	29·933	29·943	29·945	29·942	29·947	29·961	29·963	29·962	29·963	29·963	29·963	29·971	29·975	29·985	29·995	29·999	29·997	30·007	20
21	30·002	30·002	30·003	30·009	30·015	30·035	30·035	30·037	30·040	30·039	30·043	30·037	30·039	30·031	30·025	30·025	30·025	30·025	30·027	30·040	30·047	30·043	30·043	·043	21
22	·034	·031	·033	·031	·034	·039	·041	·047	·047	·053	·049	·047	·043	·040	·037	·037	·035	·032	·029	·032	·034	·035	·033	·031	22
23	·022	·015	·005	·004	·007	·009	·009	·012	·007	·007	·014	·010	·005	·006	·003	·006	·004	·008	·012	·016	·022	·024	·022	·020	23
24	·012	·014	·008	·010	·016	·024	·024	·026	·025	·032	·039	·041	·040	·038	·035	·035	·037	·039	·041	·046	·059	·055	·055	·053	24
25	·045	·039	·041	·038	·043	·051	·053	·055	·051	30·047	30·041	30·041	30·034	30·032	30·032	30·027	30·029	30·025	30·032	30·034	30·049	30·049	30·041	30·034	25
26	30·024	30·017	30·014	30·009	30·009	30·012	30·014	30·012	30·002	29·997	29·997	29·991	29·981	29·971	29·961	29·947	29·929	29·922	29·911	29·901	29·897	29·881	29·859	29·841	26
27	29·809	29·781	29·757	29·727	29·713	29·687	29·664	29·644	29·621	·572	·555	·535	·501	·467	·431	·403	·349	·285	·241	·190	·159	·110	·071	·057	27
28	·061	·053	·058	·060	·057	·057	·057	·055	·053	·055	·070	·082	·098	·118	·140	·170	·195	·226	·250	·278	·307	·325	·335	·346	28
29	·352	·359	·362	·358	·362	·367	·366	·376	·374	·369	·380	·367	·365	·357	·349	·350	·343	·341	·341	·345	·357	·365	·371	·369	29
30	·369	·367	·369	·372	·382	·394	·403	·409	·413	·419	·420	·426	·422	·426	·424	·414	·406	·399	·378	·372	·374	·370	·364	·338	30
31	29·306	29·278	29·241	29·229	29·236	29·244	29·241	29·270	29·266	29·272	29·295	29·295	29·290	29·286	29·263	29·230	29·207	29·183	29·191	29·183	29·166	29·147	29·123	29·079	31

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	44·9	44·3	43·7	44·6	45·9	45·4	45·9	46·1	46·9	46·5	48·0	47·7	47·7	47·2	47·1	47·2	47·3	46·1	45·6	44·7	44·6	44·3	44·2	44·6
2	44·3	44·3	44·4	43·9	44·7	45·0	44·3	45·2	45·5	46·4	47·6	47·5	48·0	48·2	48·6	48·6	48·0	47·2	46·4	45·7	45·2	44·6	44·3	43·2
3	42·9	41·5	40·5	39·0	41·7	41·5	43·2	46·0	47·0	47·5	49·3	49·3	50·3	50·0	50·4	49·2	50·1	49·4	48·6	47·9	48·6	47·9	47·0	45·3
4	44·9	45·1	44·7	43·9	43·0	42·2	41·7	41·4	41·9	42·2	44·5	44·3	45·7	45·6	45·9	45·6	45·9	45·3	45·4	44·8	44·6	44·7	42·0	40·7
5	39·8	39·4	39·0	38·0	37·8	38·0	40·9	42·1	43·6	44·8	45·9	46·2	48·2	47·6	47·9	48·0	48·0	47·6	47·3	47·0	46·7	45·7	45·3	45·5
6	45·2	43·6	44·6	44·4	41·4	40·5	42·6	43·4	44·5	45·7	45·9	46·9	49·0	47·9	47·4	47·3	47·8	47·4	47·3	46·2	44·3	44·0	43·0	43·9
7	43·0	41·8	41·6	41·2	41·7	42·1	46·5	48·7	51·0	53·0	53·6	52·7	53·2	52·9	53·5	54·8	53·9	52·7	51·0	48·0	46·5	45·9	46·4	44·9
8	45·0	44·7	44·3	43·8	43·5	43·6	48·1	50·7	52·1	52·9	52·2	52·7	52·8	51·9	52·0	51·7	51·7	51·1	50·0	49·4	49·1	48·9	49·7	49·6
9	49·0	47·3	48·6	48·7	49·6	49·7	50·2	50·9	49·5	48·3	47·7	48·0	50·0	50·6	51·3	51·0	52·0	50·7	49·2	48·7	48·3	48·5	48·5	48·2
10	48·1	48·2	47·5	46·7	46·7	48·1	47·9	51·0	52·6	52·7	53·9	53·3	52·5	48·1	48·7	47·7	46·2	46·6	45·4	44·9	45·1	45·0	45·4	45·2
11	45·0	45·0	45·4	44·9	45·8	47·0	47·2	47·9	47·7	48·4	51·7	52·0	51·2	51·6	53·0	54·5	53·6	52·3	51·6	50·6	50·3	50·6	50·4	50·2
12	50·1	49·7	49·8	49·1	48·5	48·8	50·6	50·9	52·0	52·0	53·5	54·3	53·4	50·6	53·4	52·9	52·6	52·2	51·0	50·6	49·4	48·1	47·7	47·3
13	46·7	46·1	45·7	45·0	45·3	46·7	50·6	52·8	54·6	54·9	54·0	54·3	54·5	54·2	54·7	54·0	53·6	53·0	52·2	51·6	50·3	50·0	50·0	49·6
14	49·5	49·0	48·7	48·8	49·4	51·0	52·0	53·0	54·2	55·7	57·3	57·9	57·5	58·7	59·5	59·8	58·9	54·5	50·9	54·5	50·7	50·5	50·0	49·3
15	49·1	48·6	47·8	47·2	47·6	49·2	52·4	53·2	54·2	54·9	55·8	57·4	57·0	58·0	57·2	56·2	55·8	54·4	53·1	52·1	51·5	51·4	51·2	51·5
16	51·5	51·6	51·7	51·6	51·7	52·0	52·7	53·2	55·6	55·5	56·0	56·0	57·0	54·9	54·1	52·8	53·7	53·7	53·1	53·1	53·1	52·8	52·7	52·4
17	52·1	51·1	50·2	50·1	50·9	51·8	53·0	53·8	54·2	53·7	54·0	55·9	56·5	56·5	57·0	56·6	55·9	54·6	53·5	51·7	51·2	50·6	50·6	50·5
18	50·2	49·9	50·3	50·4	50·2	50·8	53·1	54·0	55·0	55·7	56·9	56·6	56·9	56·3	56·6	55·4	55·2	54·1	52·5	51·3	51·0	50·7	50·5	50·8
19	50·4	50·6	49·9	49·8	50·3	50·7	52·2	53·2	54·0	54·0	55·3	54·1	55·2	55·3	55·7	54·5	55·0	54·3	53·2	52·0	51·5	51·3	50·9	50·5
20	50·3	49·6	49·2	48·6	48·0	48·7	51·0	52·3	54·0	53·9	55·5	55·0	56·2	56·7	57·5	56·6	56·0	54·7	52·7	51·4	50·2	49·9	50·4	51·7
21	48·6	47·2	46·7	46·4	46·3	47·2	50·5	51·0	52·9	52·7	53·1	53·8	54·0	55·1	56·0	54·1	54·3	51·7	52·4	51·7	51·4	50·8	50·7	50·5
22	50·2	50·0	49·7	49·5	49·0	48·8	49·9	51·8	51·6	51·0	51·7	51·0	51·3	50·9	51·2	50·4	50·7	50·4	50·0	49·2	49·3	49·3	49·3	48·7
23	48·4	47·7	47·3	46·6	45·9	45·9	47·1	48·5	48·3	49·9	48·0	49·5	50·5	50·0	50·4	50·3	50·0	49·0	49·2	48·7	48·5	48·2	48·0	47·1
24	46·8	47·0	46·7	46·6	47·2	47·3	49·0	51·0	51·5	51·4	52·7	53·4	52·0	51·4	51·7	51·0	50·4	50·4	50·6	48·6	47·5	46·7	46·9	45·4
25	46·4	45·8	45·7	45·7	46·1	47·0	50·0	52·6	54·2	54·3	56·0	56·3	57·0	56·4	56·8	56·2	55·0	54·0	52·7	51·3	49·6	48·6	48·0	47·4
26	47·5	47·5	46·6	45·6	46·9	47·5	52·3	54·9	57·5	58·4	59·3	59·9	60·3	59·3	58·5	58·0	57·2	55·9	54·4	52·0	50·3	49·5	49·4	49·0
27	49·7	49·2	49·7	50·0	51·2	51·0	52·3	52·7	52·9	55·0	56·4	56·4	56·5	54·6	53·7	53·6	53·6	53·2	52·5	52·1	52·5	53·2	53·9	54·1
28	52·4	51·6	51·6	50·6	51·2	52·3	52·3	54·2	55·6	55·3	56·3	56·8	57·2	57·8	57·6	56·3	56·2	54·6	53·1	51·1	50·0	49·1	48·5	47·7
29	47·6	47·5	47·3	46·7	47·7	48·6	50·4	53·1	55·0	53·9	56·0	57·0	57·0	55·6	56·2	54·2	55·3	53·7	52·6	50·7	48·7	48·4	48·3	47·9
30	47·7	46·9	47·3	47·0	47·5	48·6	52·0	54·4	55·0	54·0	57·3	58·7	58·5	56·6	57·6	57·6	56·7	54·6	53·5	52·6	51·6	51·6	51·8	51·7
31	51·3	51·3	51·0	50·6	51·0	51·3	52·6	54·3	55·3	56·0	57·9	58·3	58·0	55·3	54·5	54·2	55·0	55·8	52·8	51·8	51·9	51·3	50·3	50·8

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
43·3	42·6	42·4	43·1	44·0	43·8	44·1	44·2	44·3	43·7	44·5	43·9	42·9	42·0	42·3	42·4	42·4	41·6	41·2	40·5	40·4	40·3	39·9	39·7	1
39·4	39·9	39·2	39·0	39·5	40·3	40·6	41·0	41·7	41·6	42·9	42·5	43·0	43·3	43·1	42·9	43·3	42·9	41·7	41·4	42·1	41·1	41·2	40·9	2
40·3	39·4	38·8	38·0	39·9	39·8	41·0	42·0	42·9	43·1	44·7	44·5	44·7	44·4	45·0	44·5	44·9	44·1	44·1	43·9	44·8	44·6	44·3	42·4	3
42·5	42·4	41·8	41·6	41·3	40·4	*	†37·8	*	†37·8	40·0	40·0	40·8	40·2	40·2	40·2	40·6	40·5	40·9	40·3	40·1	40·5	39·0	37·0	4
36·0	36·1	36·2	35·5	35·0	34·9	37·0	37·9	38·6	39·1	40·1	40·7	42·6	42·4	42·6	42·8	43·0	42·6	43·0	43·4	42·7	42·2	42·0	42·4	5
42·4	41·3	41·3	39·9	39·1	38·0	39·7	40·5	41·0	41·5	41·7	42·5	43·6	42·6	42·5	41·8	42·5	42·4	41·9	41·5	40·6	40·1	39·4	40·0	6
39·2	38·5	38·4	38·1	39·3	39·6	43·6	45·3	46·4	46·7	47·1	45·7	46·7	46·4	47·8	47·3	47·4	46·7	46·1	45·4	44·7	43·9	43·7	42·6	7
42·7	42·4	42·7	42·3	42·3	42·3	45·7	46·1	47·2	48·6	48·4	48·3	48·2	46·9	47·9	47·9	48·2	48·1	48·1	47·3	46·8	46·7	48·0	48·3	8
47·7	46·2	47·6	47·7	48·2	48·8	48·9	49·5	47·2	47·0	46·4	46·6	48·3	48·3	49·3	48·6	49·0	47·9	47·5	47·0	46·9	47·0	46·9	47·0	9
47·3	46·9	46·0	45·3	45·0	46·0	45·6	47·4	48·5	47·9	49·4	48·6	48·0	45·3	45·2	44·8	44·3	43·7	43·1	42·6	43·0	42·6	43·2	42·6	10
42·7	42·7	43·2	42·9	43·6	44·7	44·9	45·4	46·2	46·7	49·5	49·9	49·0	49·4	50·4	50·4	50·2	50·3	50·0	49·4	49·6	49·7	49·6	49·4	11
49·4	48·8	48·8	48·0	47·4	47·2	48·9	48·3	49·0	49·0	50·6	51·0	50·7	48·9	50·8	49·5	49·6	49·5	49·6	48·9	48·1	47·1	46·7	46·4	12
45·6	45·0	44·5	43·8	44·2	45·5	47·9	49·2	50·1	51·1	51·0	51·3	51·6	51·4	51·6	51·6	51·2	51·1	50·7	50·5	48·8	48·7	48·7	48·4	13
48·5	48·2	48·0	48·3	49·0	50·6	51·7	52·6	53·2	54·0	55·0	55·6	54·7	55·2	55·9	56·1	55·8	53·9	50·0	48·9	48·3	47·9	47·4	46·9	14
46·7	46·4	45·8	45·4	46·3	47·6	50·1	50·3	51·6	50·6	52·1	52·7	51·8	53·7	53·2	52·8	52·5	51·8	51·1	50·9	50·5	50·2	50·3	50·4	15
50·5	50·4	50·7	50·6	50·5	50·9	51·4	51·9	53·4	53·3	53·6	53·2	54·0	53·1	53·0	52·0	53·0	52·6	52·3	52·4	52·6	52·3	52·2	51·9	16
51·8	50·5	49·8	49·6	50·4	51·4	52·7	53·5	54·0	50·2	52·9	53·5	53·5	53·1	53·3	52·8	51·8	50·9	50·0	49·4	49·2	48·8	48·7	48·5	17
48·5	48·2	48·5	48·5	48·5	48·8	50·1	50·4	50·8	50·4	51·9	51·5	51·0	50·7	51·1	50·5	50·5	50·2	49·5	48·7	48·8	48·6	48·7	48·9	18
48·6	48·2	47·5	47·2	47·1	47·6	48·5	49·2	50·1	50·4	51·4	50·2	50·4	50·7	51·0	50·2	51·0	50·0	49·3	48·3	48·1	47·8	48·1	47·5	19
46·9	46·7	46·6	46·4	46·3	46·5	48·0	48·5	49·4	48·6	49·6	50·0	50·5	51·1	51·8	51·3	50·7	50·9	49·7	49·2	48·5	48·3	48·3	48·3	20
46·6	45·0	44·6	44·4	44·4	45·0	46·8	46·3	47·6	47·4	48·1	48·3	49·0	50·2	50·8	49·6	49·7	48·5	50·0	49·3	48·3	48·7	48·6	48·3	21
48·3	47·4	47·2	46·9	46·7	46·9	46·8	46·6	46·3	46·1	46·9	45·4	46·3	45·9	46·5	46·1	46·9	47·3	46·5	46·3	46·7	47·0	46·7	46·5	22
46·2	45·3	45·0	43·9	42·7	42·5	42·9	43·4	43·0	44·3	43·2	44·0	44·7	44·7	45·4	46·1	44·6	44·3	44·4	43·2	42·8	42·9	42·0	42·1	23
41·9	41·7	42·3	42·5	43·4	43·0	43·4	43·6	43·8	44·2	47·1	45·4	47·0	46·2	46·2	45·4	45·0	45·2	45·5	44·7	44·2	44·0	44·2	43·4	24
44·7	44·5	44·5	44·6	45·0	45·7	47·9	48·9	49·3	48·4	50·0	49·3	49·8	49·3	50·0	49·5	48·7	48·7	48·0	47·9	47·0	46·4	46·0	45·4	25
45·6	45·5	44·9	44·3	45·4	45·7	49·3	49·6	51·3	51·4	51·0	52·4	52·4	51·5	51·8	50·8	51·0	50·5	50·0	48·4	47·5	47·0	46·8	46·4	26
47·0	46·4	46·5	46·4	47·5	47·6	48·9	48·6	48·6	49·8	51·4	51·6	52·0	51·1	51·0	51·2	51·3	51·4	51·7	51·7	52·3	52·8	53·6	53·9	27
51·5	50·2	50·0	49·0	49·3	50·0	50·5	51·9	52·7	52·5	53·5	53·7	53·8	53·8	52·6	50·3	50·3	48·9	48·6	47·6	47·3	46·3	45·8	45·3	28
45·4	45·2	45·3	44·3	45·0	46·4	47·0	48·2	50·0	49·3	49·9	50·5	50·7	49·4	50·3	48·5	50·0	49·4	49·1	47·2	46·3	46·0	45·7	45·9	29
45·7	45·2	45·9	46·4	45·9	47·0	49·1	50·0	50·2	49·6	51·5	52·2	51·7	51·3	51·9	51·0	50·7	50·4	51·0	50·5	50·3	50·0	50·3	50·3	30
49·8	49·3	49·0	48·5	48·7	49·4	50·8	52·3	53·4	53·7	55·3	55·4	55·7	54·0	53·8	53·5	53·2	53·3	51·6	51·3	51·3	50·0	49·0	49·0	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9′ N. LONG: 5°4′ W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	7	4.5	7	6.5	7	7.5	6	8.5	7	12	8	15	9	18	8	20	9	24	8	22	9	27	9	23	10	25	10	22	10	9	11	14	11	15	11	13	12	13	11	13	11	15	11	16	10	18	10	18	1
2	10	16	12	15	11	15	10	14	10	14	9	17	7	15	9	12	8	17	8	16	7	25	7	21	7	20	9	14	10	14	10	14	11	14	9	9.5	9	9.5	9	9.5	9	6.5	9	8.5	9	8.5	9	5.5	2
3	9	4.5	9	4.5	9	6.5	9	6.5	3	4.5	3	8.5	3	11	5	14	8	16	8	16	7	18	9	16	9	17	9	12	9	13	9	3	9	9.5	9	7.5	9	9.5	9	10.5	7	23	7	28	7	32	7	31	3
4	7	26	8	28	7	31	7	36	7	34	7	33	6	32	6	30	7	30	7	31	7	35	7	29	7	32	7	32	7	32	7	31	7	28	7	28	7	25	7	29	6	30	6	30	3	22	3	23	4
5	3	25	3	26	3	24	3	23	3	24	3	24	5	30	6	34	6	34	6	30	7	31	7	29	10	24	10	25	10	22	10	20	8	18	7	16	7	14	7	13	7	15	9	17	9	20	7	20	5
6	7	20	5	19	6	23	9	22	4	16	4	19	7	24	7	25	7	24	8	23	8	25	7	25	9	23	8	20	8	21	8	18	8	13	8	13	8	9.5	8	4.5	2	5.5	2	6.5	1	7.5	31	8.5	6
7	31	9.5	31	9.5	31	9.5	31	10.5	31	9.5	31	9.5	31	13	31	17	30	17	31	17	30	16	12	9.5	15	9.5	14	8.5	8	7.5	31	14	29	15	30	16	30	14	29	11	29	10.5	29	11	29	9.5	29	9.5	7
8	29	7.5	29	6.5	29	5.5	29	4.5	29	2	29	2	29	7.5	14	18	14	19	14	20	14	24	14	23	14	22	13	19	12	20	12	19	12	17	12	18	13	19	13	26	13	23	13	28	15	20	16	16	8
9	17	14	17	12	16	12	16	16	14	23	15	19	15	26	14	26	17	21	16	16	14	22	13	17	12	18	12	17	13	17	15	19	19	22	19	23	20	27	21	23	20	23	19	19	20	18	20	21	9
10	20	18	20	21	20	17	20	16	19	16	18	16	19	16	18	21	17	22	16	20	15	26	15	20	15	18	17	18	15	20	13	21	12	15	11	15	10	15	10	12	11	14	10	10.5	10	10.5	10	9.5	10
11	8	8.5	8	13	9	12	9	13	9	13	9	14	10	15	10	15	9	15	9	14	10	19	11	14	13	15	15	14	15	14	19	14	17	12	16	12	16	10.5	16	8.5	16	8.5	15	10.5	14	9.5	14	10.5	11
12	14	8.5	14	6.5	14	8.5	15	14	16	12	16	10.5	16	7.5	14	6.5	10	5.5	10	9.5	11	10.5	11	8.5	13	8.5	20	8.5	30	8.5	30	11	30	13	29	14	30	11	30	11	29	10.5	29	7.5	29	8.5	28	10.5	12
13	28	10.5	28	10.5	28	8.5	28	8.5	28	6.5	27	4.5	27	4.5	27	6.5	24	6.5	15	12	15	14	15	16	15	17	14	15	14	17	15	16	15	16	15	15	14	14	14	24	15	22	14	28	13	35	13	33	13
14	14	33	13	35	11	32	13	35	13	27	16	19	17	13	18	12	19	10.5	19	10.5	21	16	20	18	22	18	21	21	21	20	22	20	22	17	25	20	26	28	25	23	25	26	25	25	24	29	24	25	14
15	24	24	24	18	24	18	24	14	23	10.5	23	14	21	18	21	24	22	19	24	18	23	23	22	23	25	19	21	22	21	24	22	21	21	19	21	17	21	16	20	15	20	14	20	18	20	13	20	16	15
16	19	13	19	14	18	15	18	15	18	13	18	15	18	18	18	21	18	22	19	22	19	26	18	25	19	24	19	23	18	23	16	15	19	27	21	21	20	17	19	15	19	11	17	17	17	21	17	22	16
17	16	29	15	32	15	32	15	35	16	34	18	31	18	28	19	31	21	31	22	22	25	30	26	30	26	32	26	30	25	30	26	32	25	31	25	31	25	29	25	27	25	26	25	22	25	28	25	26	17
18	25	24	26	22	25	22	25	19	25	22	25	24	26	25	26	29	26	30	26	29	25	32	25	30	25	34	25	34	25	32	25	31	25	30	25	30	25	32	25	31	25	28	25	27	26	23	25	22	18
19	26	23	26	22	26	25	26	26	26	29	26	34	26	37	26	35	26	33	26	35	26	38	26	34	27	38	27	35	27	37	28	39	28	33	28	37	29	34	29	27	29	29	29	26	30	19	32	18	19
20	31	17	30	21	30	22	30	21	30	17	32	22	32	18	30	20	32	24	31	23	30	27	30	17	30	20	30	21	30	21	30	22	31	24	30	23	30	24	30	17	30	16	30	17	30	15	1	12	20
21	31	9.5	30	10.5	32	11	31	10.5	31	10.5	1	9.5	1	12	32	11	30	16	1	15	3	14	1	16	30	14	32	18	32	17	30	16	32	19	30	14	32	11	6	6.5	32	7.5	31	11	1	11	1	9.5	21
22	1	8.5	1	10.5	3	10.5	3	5.5	32	5.5	30	5.5	1	7.5	4	10.5	6	13	5	9.5	6	14	6	17	4	15	3	12	2	13	3	12	2	12	1	12	32	12	30	12	32	14	1	12	1	10.5	3	9.5	22
23	4	7.5	3	10.5	3	11	3	13	2	13	3	16	4	16	6	21	6	19	6	16	7	17	4	15	8	15	8	13	9	9.5	8	8.5	8	9.5	7	9.5	4	13	3	14	2	13	3	12	2	13	1	12	23
24	1	11	32	13	32	15	32	13	4	15	3	15	3	14	5	13	32	16	2	12	11	6.5	2	9.5	16	9.5	13	10.5	12	9.5	14	11	15	6.5	15	6.5	18	6.5	23	6.5	26	7.5	28	11	29	11	29	12	24
25	29	9.5	28	9.5	28	8.5	28	8.5	28	4	30	5.5	29	11	31	13	30	12	30	11	31	15	29	16	31	16	30	18	30	17	30	20	29	22	28	19	29	18	28	15	28	12	28	10.5	28	11	28	13	25
26	28	10.5	28	4.5	28	3	28	3	28	4	24	4.5	24	5.5	23	6.5	23	7.5	22	12	23	14	21	18	21	14	22	15	19	14	21	15	22	14	21	15	21	11	21	8.5	21	6.5	21	7.5	20	8.5	19	12	26
27	17	14	17	15	17	15	17	19	18	18	19	18	23	18	26	17	27	17	26	17	38	18	34	17	39	17	34	17	32	17	36	17	34	17	39	17	39	17	42	17	38	17	38	17	38	19	35	27
28	21	28	21	32	21	33	21	25	21	34	20	33	20	34	20	37	20	41	20	34	21	40	21	38	22	36	23	34	24	32	24	34	24	33	24	30	24	27	23	18	23	14	23	15	23	18	23	15	28
29	23	13	23	12	23	16	23	14	22	14	22	14	22	15	21	22	20	22	21	17	21	22	21	23	21	21	21	25	21	25	22	20	22	20	22	18	22	14	22	10.5	23	9.5	23	9.5	23	13	23	10.5	29
30	23	12	20	11	23	12	23	9.5	22	7.5	22	7.5	21	14	21	17	21	17	21	20	19	21	20	17	19	17	18	18	19	18	19	16	18	14	17	11	17	9.5	16	17.5	14	11	13	14	13	13	13	13	30
31	11	16	10	16	9	18	8	20	9	18	9	16	10	17	11	13	13	12	14	14	15	18	15	22	15	21	16	26	15	28	15	30	15	37	16	38	16	28	16	29	15	28	16	34	17	33	16	35	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	.005	.010	–	–	8
9	.005	–	.005	.005	.005	.155	–	–	.005	.020	.050	.055	.015	–	–	–	.010	–	–	.005	.010	–	–	.010	9
10	.080	–	.015	.015	–	–	.005	–	–	–	–	–	.005	.010	.005	.010	.015	.005	–	–	–	–	–	–	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.005	–	–	.025	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	.005	.005	–	.080	.040	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.035	–	–	–	–	.005	12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020	.035	.050	.020	.030	13
14	.045	.105	.185	.100	.070	.050	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	.005	.145	.035	.010	–	–	–	–	–	14
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	.020	.095	.025	–	–	–	.005	.015	.060	.060	16
17	.045	.065	.175	.145	.160	.075	.010	.010	.015	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.055	.145	.325	.115	.070	.115	27
28	.010	–	–	–	–	–	.025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	.005	28
29	–	–	.005	.010	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	.005	–	–	–	–	29
30	–	.005	.050	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.090	.040	.070	–	.005	.020	.025	.075	.115	.035	31
	.225	.190	.180	.440	.355	.245	.280	.040	.010	.030	.040	.060	.055	.040	.015	.120	.145	.120	.165	.140	.210	.405	.265	.265	.260	
	6	6	4	4	6	4	5	3	1	3	4	2	2	2	1	4	5	3	3	6	4	6	5	4	4	

* Record defective or instrument out of action. † Obtained from reading at Standard.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH. EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.261	.263	.256	.260	.266	.267	.268	.268	.261	.253	.253	.244	.225	.212	.219	.220	.219	.217	.214	.209	.208	.208	.201	.195	1
2	.193	.201	.188	.189	.191	.202	.213	.213	.224	.214	.226	.240	.224	.228	.222	.218	.230	.229	.216	.216	.233	.220	.225	.230	2
3	.222	.219	.217	.218	.226	.226	.232	.225	.231	.231	.246	.242	.237	.234	.241	.243	.242	.233	.240	.242	.254	.256	.260	.239	3
4	.244	.240	.232	.237	.240	.231	*	†.190	*	†.184	.201	.203	.206	.196	.194	.196	.201	.204	.209	.204	.202	.209	.207	.183	4
5	.174	.179	.185	.182	.175	.171	.181	.187	.186	.184	.193	.200	.216	.217	.218	.220	.224	.220	.230	.241	.230	.231	.231	.237	5
6	.239	.234	.224	.200	.214	.202	.214	.221	.219	.218	.221	.225	.228	.218	.220	.209	.217	.218	.210	.214	.213	.207	.204	.206	6
7	.201	.200	.200	.198	.215	.217	.251	.264	.263	.251	.254	.235	.249	.247	.268	.248	.257	.264	.257	.272	.274	.264	.254	.246	7
8	.247	.244	.265	.252	.254	.256	.277	.260	.269	.291	.294	.287	.283	.265	.285	.289	.296	.300	.312	.300	.293	.292	.313	.322	8
9	.345	.296	.317	.319	.319	.333	.330	.337	.297	.306	.299	.299	.317	.310	.327	.313	.310	.300	.308	.301	.304	.304	.302	.307	9
10	.316	.305	.292	.286	.279	.284	.277	.285	.292	.278	.298	.287	.282	.269	.261	.263	.270	.252	.251	.246	.252	.245	.258	.243	10
11	.247	.247	.253	.252	.259	.268	.271	.273	.294	.298	.327	.333	.320	.325	.332	.316	.320	.339	.340	.338	.346	.346	.345	.343	11
12	.344	.383	.332	.321	.314	.305	.326	.307	.310	.310	.331	.331	.335	.325	.337	.312	.318	.321	.338	.325	.320	.311	.306	.304	12
13	.293	.286	.279	.271	.277	.291	.301	.306	.307	.328	.334	.339	.345	.342	.342	.350	.344	.350	.350	.353	.326	.327	.327	.324	13
14	.329	.327	.326	.333	.342	.364	.380	.391	.391	.395	.401	.411	.391	.389	.398	.400	.403	.408	.349	.327	.309	.302	.298	.292	14
15	.290	.286	.283	.282	.298	.310	.333	.327	.348	.317	.345	.340	.322	.360	.354	.357	.355	.351	.349	.357	.354	.348	.353	.361	15
16	.344	.350	.357	.356	.352	.358	.362	.368	.379	.378	.381	.370	.377	.379	.387	.377	.393	.381	.382	.385	.390	.386	.384	.379	16
17	.352	.360	.353	.349	.359	.375	.394	.406	.415	.399	.385	.379	.371	.361	.358	.352	.336	.327	.316	.324	.325	.322	.320	.317	17
18	.320	.315	.319	.318	.320	.320	.324	.320	.320	.306	.326	.321	.305	.306	.311	.311	.312	.314	.317	.312	.318	.316	.322	.323	18
19	.320	.308	.299	.293	.285	.293	.297	.302	.312	.320	.332	.314	.310	.316	.319	.311	.325	.308	.304	.294	.295	.291	.302	.293	19
20	.281	.284	.287	.289	.292	.290	.299	.296	.297	.281	.290	.302	.304	.310	.318	.316	.310	.326	.319	.323	.320	.318	.313	.305	20
21	.293	.273	.270	.269	.270	.273	.277	.261	.270	.268	.278	.275	.288	.306	.313	.300	.301	.303	.330	.322	.301	.318	.316	.311	21
22	.305	.295	.295	.290	.291	.295	.283	.266	.256	.257	.267	.244	.258	.254	.264	.263	.277	.289	.276	.281	.288	.294	.288	.290	22
23	.286	.274	.271	.256	.239	.236	.230	.228	.222	.233	.228	.230	.236	.239	.249	.244	.237	.241	.241	.223	.217	.221	.206	.215	23
24	.320	.200	.223	.228	.239	.230	.224	.211	.211	.218	.262	.224	.266	.255	.253	.244	.241	.245	.250	.252	.252	.257	.258	.258	24
25	.276	.278	.279	.281	.286	.291	.307	.301	.293	.273	.295	.277	.279	.276	.285	.283	.274	.282	.280	.293	.291	.289	.285	.279	25
26	.280	.280	.278	.276	.285	.284	.314	.294	.307	.301	.284	.309	.306	.298	.309	.292	.302	.307	.307	.296	.295	.292	.289	.285	26
27	.290	.283	.279	.273	.286	.290	.305	.293	.291	.298	.321	.326	.333	.331	.338	.344	.347	.355	.373	.379	.390	.394	.407	.414	27
28	.359	.345	.340	.327	.328	.331	.344	.355	.362	.359	.374	.372	.370	.364	.336	.298	.295	.281	.289	.289	.293	.282	.276	.274	28
29	.277	.273	.278	.264	.267	.289	.282	.280	.302	.296	.293	.294	.298	.285	.299	.276	.300	.300	.306	.284	.286	.281	.276	.284	29
30	.282	.281	.292	.284	.289	.302	.313	.307	.307	.301	.313	.315	.306	.316	.328	.299	.302	.315	.340	.340	.348	.340	.346	.347	30
31	.309	.327	.328	.315	.316	.327	.348	.365	.383	.383	.402	.400	.413	.399	.404	.400	.381	.375	.366	.372	.370	.344	.331	.325	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51' N LONG. 2°28' W

HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·968	29·975	29·979	29·984	29·988	30·005	30·013	30·024	30·020	30·011	30·018	30·015	30·008	29·998	30·000	29·995	29·997	29·994	29·991	30·001	30·000	29·990	29·982	29·967	1
2	·956	·953	·936	·923	·919	29·912	29·909	29·902	29·886	29·878	29·867	29·856	29·847	·830	29·817	·805	·794	·789	·785	29·788	29·786	·782	·780	·784	2
3	·787	·782	·790	·780	·782	·782	·794	·790	·786	·780	·786	·789	·781	·768	·769	·765	·763	·764	·769	·780	·785	·782	·784	·789	3
4	·780	·778	·777	·771	·764	·764	·757	·747	·738	·726	·712	·691	·672	·647	·630	·617	·604	·598	·591	·594	·600	·589	·586	·584	4
5	·578	·568	·557	·552	·548	·542	·539	·530	·524	·518	·513	·509	·507	·498	·491	·487	·485	·487	·491	·497	·500	·498	·497	·498	5
6	·502	·499	·498	·489	·487	·484	·485	·471	·456	·448	·443	·436	·426	·413	·400	·389	·382	·380	·382	·391	·397	·401	·403	·409	6
7	·409	·406	·409	·410	·418	·428	·431	·433	·431	·435	·440	·431	·434	·426	·427	·428	·426	·432	·418	·432	·438	·438	·434	·438	7
8	·430	·414	·404	·394	·388	·388	·386	·384	·372	·359	·352	·340	·326	·312	·305	·290	·284	·293	·292	·294	·293	·290	·288	·290	8
9	·267	·258	·230	·206	·194	·188	·178	·182	·174	·162	·166	·160	·144	·168	·158	·158	·138	·148	·150	·159	·162	·170	·176	·160	9
10	·152	·160	·159	·162	·158	·162	·178	·190	·188	·182	·179	·177	·173	·171	·169	·177	·175	·169	·175	·171	·177	·169	·167	·167	10
11	·169	·161	·161	·159	·167	·171	·191	·195	·208	·217	·222	·230	·230	·224	·208	·205	·211	·209	·208	·208	·212	·211	·203	·192	11
12	·178	·172	·166	·166	·164	·175	·183	·188	·192	·194	·200	·196	·194	·198	·198	·211	·211	·216	·220	·240	·262	·270	·268	·270	12
13	·276	·277	·282	·282	·292	·300	·308	·313	·320	·318	·328	·328	·324	·324	·316	·308	·300	·292	·304	·308	·310	·302	·296	·296	13
14	·287	·280	·264	·260	·256	·258	·262	·260	·258	·256	·257	·258	·260	·264	·262	·266	·262	·272	·278	·294	·307	·308	·314	·318	14
15	·322	·323	·322	·318	·322	·338	·356	·366	·384	·398	·401	·423	·436	·454	·463	·467	·476	·489	·509	·531	·541	·555	·562	·573	15
16	·573	·575	·567	·571	·577	·577	·584	·587	·585	·581	·571	·569	·583	·573	·571	·553	·549	·547	·551	·555	·553	·553	·541	·533	16
17	·515	·507	·481	·463	·443	·425	·395	·371	·343	·315	·271	·255	·213	·189	·177	·171	·179	·209	·231	·254	·287	·305	·327	·345	17
18	·355	·368	·377	·385	·395	·411	·421	·423	·423	·416	·417	·405	·414	·407	·411	·415	·411	·407	·407	·411	·427	·429	·415	·409	18
19	·387	·363	·343	·335	·331	·333	·321	·321	·331	·342	·363	·395	·441	·471	·491	·535	·559	·595	·621	·641	·665	·683	·687	·703	19
20	·709	·729	·733	·747	·759	·776	·801	·805	·799	·807	·809	·821	·826	·833	·837	·845	·841	·845	·841	·849	·861	·867	·871	·865	20
21	·870	·867	·874	·877	·885	·899	·911	·915	·919	·933	·942	·936	·934	·934	·927	·920	·926	·930	·930	·936	·946	·944	·942	·946	21
22	·936	·936	·930	·934	·942	·950	·944	·942	·940	·940	·940	·934	·930	·926	·928	·930	·924	·926	·932	·942	·948	·946	·941	·938	22
23	·928	·922	·920	·920	·918	·918	·917	·918	·916	·914	·905	·903	·894	·891	·878	·875	·872	·879	·883	·889	·899	·893	·893	·891	23
24	·885	·893	·891	·894	·895	·897	·897	·897	·885	·885	·878	·872	·871	·864	·863	·866	·860	·852	·854	·852	·860	·852	·850	·844	24
25	·838	·836	·832	·830	·832	·830	·830	·836	·834	·835	·827	·827	·811	·809	·805	·798	·793	·797	·793	·793	·799	·799	·797	·797	25
26	·788	·781	·775	·773	·773	·773	·767	·761	·753	·743	·732	·722	·710	·696	·686	·662	·644	·630	29·615	29·600	29·590	29·566	29·546	29·522	26
27	29·496	29·466	29·438	29·414	29·396	29·367	29·350	29·328	29·312	29·298	29·276	29·227	29·189	29·154	29·123	29·102	29·054	29·020	28·986	28·944	28·918	28·870	28·824	28·786	27
28	28·746	28·688	28·643	28·630	28·638	28·632	28·628	28·602	28·585	28·566	28·561	28·567	28·570	28·591	28·613	28·623	28·640	28·669	·707	·747	·785	28·825	28·857	28·883	28
29	28·899	28·918	28·931	28·939	28·949	28·961	28·973	28·981	28·993	28·999	28·999	29·003	29·003	29·009	28·995	28·991	28·983	28·991	28·983	28·989	28·997	29·003	29·003	29·010	29
30	29·011	29·010	29·019	29·027	29·031	29·045	29·058	29·071	29·095	29·103	29·119	·135	·145	·149	29·155	29·157	29·160	29·169	29·171	29·187	29·201	·201	·204	·205	30
31	29·212	29·219	29·209	29·195	29·193	29·205	29·201	29·205	29·211	29·217	29·206	29·203	29·182	29·188	29·188	29·172	29·178	29·162	29·146	29·150	29·148	29·153	29·144	29·116	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	33·7	32·8	33·1	34·0	33·7	35·8	38·0	38·8	39·9	41·1	41·9	43·0	44·4	45·0	44·9	45·9	44·9	45·0	42·3	41·1	40·2	39·1	38·0	37·7	1
2	37·7	37·7	36·9	37·1	36·3	37·2	38·6	40·9	43·5	47·0	47·0	47·2	49·4	49·0	49·4	48·7	46·5	44·4	43·1	40·8	38·9	37·0	35·7	35·1	2
3	35·9	37·5	36·0	36·3	36·3	37·2	39·2	38·8	44·0	43·1	44·3	44·0	45·5	45·8	44·2	43·2	42·2	41·7	40·2	38·7	36·8	35·1	34·0	31·8	3
4	30·8	30·1	30·3	29·6	28·5	31·4	35·2	39·1	41·9	43·7	43·1	45·2	47·1	48·4	46·3	46·8	46·4	45·2	43·0	41·2	40·7	39·1	38·9	37·5	4
5	36·2	34·0	32·2	31·9	32·4	35·1	38·1	41·6	43·3	44·0	45·2	44·9	47·5	48·3	47·7	46·0	45·8	44·1	43·7	40·3	39·1	38·8	37·8	36·7	5
6	34·2	33·0	32·4	30·0	30·0	32·9	36·9	40·6	44·0	46·0	47·1	48·3	49·2	49·8	50·5	50·8	50·4	49·6	48·4	44·3	42·9	40·4	39·1	38·9	6
7	37·0	37·0	36·3	35·1	34·0	36·5	40·8	44·9	48·3	49·5	50·0	52·8	53·8	52·1	51·1	51·2	50·2	48·9	49·1	46·3	43·8	43·1	41·9	40·6	7
8	39·9	39·3	37·9	38·5	38·1	40·1	40·2	45·2	49·2	53·3	55·2	55·8	56·9	57·6	58·0	57·3	55·4	54·1	51·3	48·0	45·3	44·8	43·7	42·2	8
9	41·8	41·6	41·0	41·4	41·9	43·0	45·0	45·3	47·8	50·1	52·0	52·1	51·1	49·7	47·9	47·8	49·5	50·2	48·9	47·1	45·4	45·1	45·2	45·8	9
10	44·9	44·9	45·2	45·7	45·3	45·3	45·7	46·0	46·6	47·0	48·1	48·9	48·2	48·3	46·7	46·0	45·4	45·4	45·1	44·9	44·4	44·6	44·9	44·0	10
11	44·2	44·2	44·1	44·0	43·8	44·3	44·1	43·5	44·0	44·3	45·6	46·0	46·0	46·0	48·7	48·0	48·1	46·4	45·2	44·0	43·3	42·7	41·5	41·2	11
12	41·0	41·1	41·1	40·6	40·9	40·9	41·8	42·8	45·0	45·9	46·9	48·7	49·2	49·2	50·3	50·1	49·8	50·2	48·5	47·9	46·7	46·2	45·7	45·1	12
13	44·9	44·0	44·5	44·5	44·7	44·8	45·8	46·9	47·0	49·8	50·4	50·6	54·2	55·5	56·9	55·5	54·2	53·0	52·5	51·9	50·8	49·9	48·2	47·4	13
14	47·1	46·0	45·1	45·6	45·2	44·8	45·3	46·1	48·4	50·1	49·2	52·9	52·2	52·3	51·8	50·5	50·3	48·9	48·0	47·2	47·0	46·5	45·6	45·1	14
15	45·0	44·0	44·3	44·1	44·0	44·6	44·4	44·7	44·7	45·0	46·0	46·9	48·3	49·4	51·1	53·5	53·0	53·4	51·2	50·3	49·1	47·2	47·0	47·3	15
16	46·9	47·0	46·8	45·0	45·7	46·7	47·2	49·0	52·2	54·8	57·4	55·0	48·2	54·4	53·8	54·7	54·1	52·2	52·0	50·9	50·4	50·5	49·9	49·0	16
17	48·7	48·3	49·5	50·2	50·4	50·6	51·8	51·9	51·4	50·4	50·8	50·2	51·0	50·5	50·5	51·1	51·6	51·0	49·9	49·0	48·1	47·8	47·5	47·6	17
18	47·8	46·9	47·2	46·9	47·0	47·4	48·0	49·8	50·0	50·2	48·2	51·5	48·6	50·1	49·9	49·8	49·4	49·4	47·8	47·7	47·0	45·7	47·0	46·9	18
19	46·7	46·9	47·0	46·0	45·0	45·2	46·0	46·5	47·5	49·8	49·8	51·2	49·0	50·8	52·3	50·5	50·2	49·5	49·0	48·0	47·1	46·3	46·0	46·5	19
20	45·1	45·2	44·8	44·2	44·9	46·0	45·4	46·9	49·9	49·8	48·8	48·1	47·2	48·0	47·1	47·1	47·2	46·5	46·4	45·5	45·1	45·1	44·9	44·9	20
21	44·3	44·2	44·0	44·0	44·3	46·0	48·0	47·7	49·7	48·3	49·0	48·2	49·2	50·1	51·2	49·3	47·3	45·8	44·2	43·3	42·1	42·0	42·1	42·1	21
22	41·8	41·4	41·1	40·8	41·2	43·5	44·3	46·6	46·9	47·5	48·0	48·8	49·7	51·4	47·2	46·6	46·0	44·9	44·1	43·5	42·9	42·3	40·5	40·8	22
23	39·8	39·0	37·4	36·3	36·6	40·9	42·3	43·9	45·2	45·9	†47·1	†49·1	50·0	51·0	52·5	51·0	50·3	49·0	47·0	44·1	41·5	39·9	39·2	37·2	23
24	38·7	37·0	37·1	36·1	37·2	41·4	44·4	44·2	47·2	50·6	52·6	56·8	57·2	57·2	51·5	54·1	52·4	54·4	53·0	52·0	51·8	50·0	49·0	47·8	24
25	46·4	45·9	45·6	45·3	45·8	46·1	46·9	47·1	47·8	50·4	54·0	56·0	57·1	56·4	56·9	56·8	56·2	52·6	52·1	50·1	47·7	47·2	46·2	46·5	25
26	46·1	46·1	45·7	45·4	45·1	49·0	51·9	53·9	56·2	56·3	57·9	57·8	59·8	58·8	58·0	57·7	59·0	57·3	56·4	53·0	50·4	48·8	48·3	48·1	26
27	47·9	47·8	46·8	46·3	45·8	47·0	48·9	50·5	49·7	49·0	50·0	52·9	54·9	55·1	54·1	52·2	52·3	51·8	51·2	51·2	50·9	50·5	50·1	50·0	27
28	50·0	49·9	50·3	51·2	49·2	49·6	51·9	53·3	51·7	53·1	56·2	55·9	55·1	56·0	56·0	54·9	52·0	51·0	50·1	49·0	47·9	47·0	46·0	44·4	28
29	44·8	44·4	44·4	44·5	45·0	46·0	46·2	47·8	48·5	48·8	50·3	51·8	53·1	54·3	53·9	55·3	56·0	54·8	51·2	51·7	49·9	48·6	47·0	46·1	29
30	46·7	47·0	45·9	43·7	44·1	48·2	48·0	49·2	49·1	52·3	54·0	54·3	55·1	55·1	55·0	54·5	54·8	52·7	50·7	49·7	48·3	47·1	46·6	46·1	30
31	44·1	42·8	43·1	41·9	42·0	45·0	47·9	55·2	57·1	58·1	58·9	59·2	63·1	60·9	61·8	62·8	60·9	58·7	58·9	57·6	57·4	56·7	54·0	54·0	31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	30·8	30·2	30·9	31·7	31·3	32·3	34·0	33·9	35·1	35·5	36·0	36·8	38·0	37·8	37·8	38·4	37·8	38·8	37·9	37·2	36·9	36·4	35·2	35·0	1
2	35·0	35·0	34·9	34·8	34·5	35·0	36·1	37·4	38·7	39·7	40·1	39·8	42·1	41·9	41·6	41·9	40·2	39·4	39·1	37·8	36·3	35·1	33·9	33·9	2
3	34·3	35·9	34·4	34·9	34·8	34·7	35·8	35·6	39·4	38·0	38·8	39·1	39·8	39·1	38·1	37·9	37·2	36·1	35·1	34·0	32·9	32·0	31·1	29·2	3
4	28·7	28·1	28·2	27·6	26·6	29·0	32·2	35·3	35·8	36·4	36·6	37·6	40·1	41·0	39·7	39·0	39·8	38·9	38·5	37·8	36·2	36·0	35·2	34·1	4
5	33·2	31·6	30·0	29·4	29·9	32·0	34·0	36·2	37·2	37·0	38·0	37·2	40·0	40·3	39·9	39·0	39·0	38·6	37·3	35·5	34·1	34·0	33·4	32·7	5
6	31·2	30·0	29·9	28·0	28·1	*	*	36·0	37·6	37·9	40·0	40·3	41·1	42·0	42·2	42·4	42·8	42·5	41·4	39·1	38·0	37·0	36·0	35·9	6
7	34·2	34·0	33·9	32·9	31·9	33·9	37·7	40·5	44·0	44·5	45·0	46·0	46·6	46·5	45·0	43·9	42·6	42·0	41·0	42·0	40·8	40·0	39·4	37·9	7
8	37·3	36·6	35·8	36·1	36·2	37·9	38·2	42·1	44·9	46·9	46·9	46·2	46·2	46·9	46·0	43·2	44·9	43·9	41·6	40·3	39·4	39·1	39·7	39·9	8
9	40·0	39·9	39·1	38·9	39·1	40·4	42·1	42·4	44·8	46·8	48·0	48·4	49·1	48·1	45·3	44·9	45·2	46·2	44·3	44·0	43·1	43·2	44·2	44·3	9
10	44·2	44·3	44·9	44·9	44·9	44·8	44·9	45·0	45·8	46·0	46·9	47·3	47·2	47·0	45·8	45·0	44·8	44·5	44·1	43·7	43·9	43·3	42·6	43·9	10
11	43·7	43·8	43·5	43·1	43·0	42·9	42·6	42·0	42·0	42·2	43·0	43·1	43·2	43·1	45·0	44·0	44·6	43·0	42·5	41·8	40·5	40·3	40·3	40·0	11
12	40·0	40·2	40·3	39·9	40·2	40·0	41·0	41·4	43·8	44·3	45·0	46·1	46·2	46·2	46·9	47·0	47·0	47·2	46·3	46·0	44·8	44·7	44·1	44·1	12
13	42·9	43·2	43·5	43·1	43·8	43·8	44·3	44·8	44·9	46·3	47·0	47·2	49·5	50·3	51·1	50·2	49·9	49·4	49·0	48·4	47·4	47·0	46·0	45·9	13
14	44·6	44·9	44·0	44·3	44·1	44·3	43·8	44·2	46·1	47·2	46·8	48·7	48·2	48·0	48·1	47·2	47·0	45·9	45·3	44·9	44·8	44·2	44·0	43·4	14
15	43·2	42·9	43·2	43·0	43·0	43·1	43·2	43·7	43·9	44·2	45·8	45·8	46·9	47·0	48·0	48·1	47·9	48·0	47·8	47·3	47·0	45·9	45·2	45·3	15
16	45·1	45·1	45·1	43·6	44·4	45·3	46·3	47·8	49·3	50·1	51·2	50·2	46·6	51·2	51·8	51·7	51·2	49·4	49·5	48·9	48·2	48·5	48·1	47·7	16
17	47·5	47·4	48·3	49·1	49·1	49·2	49·9	49·5	50·0	48·1	48·1	48·6	49·7	49·6	50·0	50·7	50·1	49·5	48·5	47·8	47·2	47·0	46·8	46·8	17
18	46·8	45·7	45·2	46·0	45·9	46·2	46·4	47·2	47·1	47·1	47·2	48·2	47·3	48·1	48·0	47·7	48·0	47·8	46·1	46·6	47·0	44·8	45·8	46·8	18
19	46·0	46·0	46·0	45·1	43·9	44·5	45·2	45·8	45·9	47·2	46·5	46·9	46·0	46·9	48·0	47·3	47·3	46·3	45·9	45·2	44·9	44·4	44·1	43·8	19
20	43·2	43·2	43·0	42·8	42·9	43·4	43·1	43·5	45·9	45·1	44·1	43·7	43·7	43·8	43·4	43·4	43·8	43·7	42·9	42·2	41·2	42·9	42·9	42·9	20
21	43·0	42·2	42·2	42·2	42·3	43·5	44·4	44·6	44·9	45·8	44·2	43·3	44·3	44·6	44·3	44·6	45·0	43·7	42·5	41·2	40·9	40·2	39·5	39·6	21
22	39·1	39·0	38·9	38·5	39·1	40·6	40·9	41·9	41·9	42·3	42·5	43·6	43·4	44·9	43·0	42·3	41·9	40·6	40·1	40·0	39·8	39·0	38·8	38·6	22
23	36·0	35·9	36·2	34·3	34·3	38·3	38·9	39·6	40·3	40·8	†40·5	†42·4	43·2	44·0	45·0	44·3	43·0	42·9	42·3	40·7	39·0	37·9	36·9	36·8	23
24	36·1	35·2	35·2	34·5	35·5	39·1	40·2	42·8	45·6	46·7	48·0	48·8	49·1	46·4	49·1	47·0	48·1	46·8	46·3	45·9	46·1	46·7	45·2	45·1	24
25	44·8	44·7	44·5	44·6	44·5	45·2	46·0	46·0	47·5	47·3	48·9	48·1	48·9	48·6	49·9	49·1	49·8	49·8	47·8	48·0	47·0	45·2	46·1	46·3	25
26	45·0	45·3	45·4	44·9	44·4	44·7	44·8	44·7	45·0	45·2	48·8	49·9	49·9	50·2	49·6	50·0	48·8	50·3	48·6	48·9	47·5	46·5	45·9	44·9	26
27	43·6	44·0	43·9	43·9	43·8	44·8	46·8	46·8	47·1	47·0	47·6	49·3	50·0	50·1	50·3	50·1	49·8	49·6	49·6	49·4	49·1	49·0	48·9	48·9	27
28	48·9	48·8	49·1	50·1	47·0	46·9	48·7	49·2	48·2	50·2	50·3	48·8	49·0	49·8	50·1	49·8	49·1	48·7	47·1	45·9	45·0	44·0	43·2	41·2	28
29	41·9	41·3	41·2	42·1	42·2	43·0	43·7	43·8	43·9	45·2	47·4	46·8	47·9	46·3	47·0	48·2	48·3	46·8	46·9	45·7	46·1	45·1	44·3	44·5	29
30	44·6	45·1	44·2	44·2	43·0	45·1	44·0	45·0	45·9	46·3	48·0	47·6	47·1	46·3	47·1	46·8	46·9	47·2	47·0	46·1	46·0	45·5	45·1	44·8	30
31	43·0	41·5	42·1	44·9	44·3	43·0	45·5	50·3	50·2	51·1	51·5	51·3	54·0	53·2	54·9	55·1	55·2	55·0	54·9	54·8	53·9	53·7	52·0	52·1	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51'N. LONG: 2°28'W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	3	5.5	3	3	3	2	3	2	3	4.5	1	6.5	2	6.5	1	6.5	1	5.5	4	4.5	6	4	7	5.5	4	4	9	4	9	3	11	4.5	10	3	10	4.5	9	4	9	3	9	3	9	4	7	4	7	4	1
2	6	3	6	3	6	4	6	4	6	4.5	6	4.5	6	4.5	5	4	5	4	7	6.5	15	4	28	5.5	26	4.5	28	9.5	32	6.5	26	18	26	18	27	14	26	11	27	6.5	21	3	21	3	21	2	22	5.5	2
3	3	6.5	3	8.5	6	7.5	6	6.5	6	4	6	4	6	7.5	5	6.5	9	7.5	4	5.5	7	7.5	5	10.5	3	7.5	3	10.5	5	8.5	5	11	5	10.5	5	10.5	6	10.5	6	8.5	5	8.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	3
4	5	4.5	5	4	5	3	5	3	5	5.5	5	4.5	5	3	5	3	5	5.5	5	7.5	2.9	4	4	4	2	5.5	2.1	8.5	1.9	6.5	2.9	7.5	2.7	14	2.7	15	2.8	14	2.8	15	3.2	12	2	6.5	2	4.6	2	7.5	4
5	2	5.5	2	5.5	2	6.5	2	5.5	2	4.5	2	3	2	5.5	3	7.5	3	8.5	5	8.5	7	7.5	8	8.5	6	7.5	5	9.5	4	5.5	4	6.5	7	6.5	5	4	6	8.5	5	5.5	7	8.5	7	8.5	9	7.5	10	7.5	5
6	10	2	10	4	10	4	10	4	10	3	10	4	9	4	9	4	10	7.5	13	13	15	13	17	11	15	12	16	14	20	12	18	12	18	7.5	18	5.5	19	4	19	3	20	2	20	3	18	2	18	1.5	6
7	18	4	18	3	18	2	18	3	18	4.5	18	4	18	3	15	4	25	4.5	28	5.5	23	10.5	25	13	26	14	27	11	28	9.5	26	9.5	26	8.5	27	4.5	27	4	22	2	22	3	22	3	22	2	7	8
8	22	3	22	3	22	4	29	4.5	31	6.5	2	7.6	2	6.5	3	8.5	3	8.5	2	6.5	12	12	10	12	10	10	11	17	10	16	9	18	8	17	7	11	5	8.5	6	8.5	3	10.5	2	14	4	13	7	13	9
9	5	10.5	5	6.5	3	9.5	2	13	5	9.5	4	6.5	5	8.5	4	9.5	8	15	7	18	7	19	7	17	8	16	8	15	8	22	8	18	7	21	7	15	6	14	3	15	3	17	3	16	4	7.5	6	12	10
10	4	12	3	11	5	10.5	5	10.5	3	10.5	4	11	5	9.5	9	10.5	7	12	6	8.5	7	17	6	13	7	16	6	17	4	15	5	15	6	16	6	18	6	11	5	10.5	5	10.5	5	10.5	5	10.5	6	15	11
11	6	15	6	15	5	12	5	15	6	15	7	15	5	13	5	16	4	16	5	15	6	15	6	15	7	13	4	13	4	14	5	15	5	13	5	12	6	9.5	4	5.5	4	8.5	4	5.5	4	4	4	3	12
12	4	2	4	3	4	1.5	4	2	4	3	4	4	4	4.5	4	5.5	4	5.5	4	4.5	7	5.5	4	8.5	3	5.5	6	7.5	8	9.5	7	9.5	7	6.5	5	6.5	4	6.5	5	9.5	7	6.5	7	5.5	6	6.5	6	10.5	13
13	6	7.5	5	7.5	5	6.5	6	5.5	6	5.5	6	5.5	7	7.5	6	8.5	6	6.5	6	5.5	6	4	11	2	12	4	12	4	10	5.5	11	7.5	12	7.5	12	3	12	2	12	4	9	4.5	8	4.5	5	6.5	3	4	14
14	5	5.5	5	7.5	3	8.5	7	4	7	5.5	4	4.5	6	7.5	5	9.5	6	8.5	6	10.5	3	8.5	11	13	10	12	9	12	7	11	7	9.5	7	12	7	12	5	12	8	11	8	13	8	11	8	11	7	8.5	15
15	8	6.5	4	4.5	6	8.5	7	9.5	6	9.5	9	9.5	7	8.5	7	8.5	8	8.5	12	5.5	21	15	22	16	22	17	23	17	23	19	23	21	23	18	24	16	24	12	24	9.5	24	4	24	3	23	4	23	4	16
16	23	1.5	23	1.5	23	2	21	2	21	2	20	2	20	4	17	5.5	15	17	18	16	19	14	17	17	16	11	10	6.5	19	7.5	12	7.5	14	11	14	13	15	8.5	18	4.5	17	4.5	18	2	18	2	14	4.5	17
17	18	3	19	2	19	2	23	3	7	4	10	4	11	4.5	7	7.5	9	12	14	18	13	20	11	12	10	9.5	10	4.5	13	3	20	5.5	24	16	24	17	24	16	25	16	24	18	24	16	23	12	23	13	18
18	23	1.5	23	1.5	23	18	23	18	23	16	23	22	22	18	22	23	22	25	22	25	21	25	22	27	22	24	22	26	22	20	23	19	23	16	22	16	23	15	23	16	23	14	22	10.5	23	16	22	15	19
19	21	18	23	21	24	23	23	18	24	15	24	13	23	11	26	6.5	27	4	2	6.5	1	12	2	15	3	13	3	18	3	18	2	21	1	19	1	14	2	16	1	14	3.2	13	3	10.5	2	11	2	17	20
20	2	17	2	11	2	16	2	12	3	12	3	13	3	11	3	8.5	2	17	3	18	3	17	3	15	2	13	2	16	2	11	1	13	1	10.5	2	9.5	2	6.5	2	12	2	9.5	2	6.5	2	9.5	2	10.5	21
21	3	5.5	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4.5	3	8.5	4	9.5	5	13	5	11	5	15	4	12	5	11	5	11	4	13	3	13	3	13	3	13	3	13	4	11	3	12	4	13	3	14	4	12	22
22	3	1.5	3	1.3	3	1.7	2	1.3	5	9.5	5	8.5	5	12	5	10.5	5	13	6	12	5	12	5	13	5	13	5	12	4	12	5	9.5	4	11	5	13	4	8.5	6	7.5	5	5.5	4	6.5	3	8.5	3	6.5	23
23	2	8.5	1	8.5	1	4	1	4	1	4	1	3	6	4	3	5.5	5	7.5	3	9.5	2	11	4	11	4	9.5	5	10.5	5	8.5	4	10.5	5	11	4	11	4	9.5	4	5.5	4	4	4	6.5	4	4.5	4	4	24
24	2	4	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	5	4	8	4.5	7	5.5	6	9.5	6	11	7	9.5	2.9	10.5	11	4	2.7	6.5	2.7	7.5	2.8	11	2.9	9.5	2.9	4	2.9	3	2.6	3	2.4	4.5	2.4	6.5	25
25	2.4	5.5	2.4	4.5	2.4	4	2.4	5.5	2.4	4	2.4	4.5	2.3	6.5	2.3	4	2.3	4.5	2.1	7.5	2.1	8.5	2.4	11	2.2	1.5	2.4	17	2.4	16	2.4	14	2.4	12	2.4	11	2.3	10.5	2.4	9.5	2.4	7.5	2.4	10.5	2.4	5.5	2.4	5.5	26
26	2.3	4.5	2.3	4	2.2	3	2.2	4.5	2.2	4	2.2	4	2.1	5.5	2.2	8.5	2.2	10.5	2.3	11	...	...	...	...	...	...	*	*	*	*	...	...	...	...	...	...	2.2	10.5	2.3	12	2.2	6.5	2.2	5.5	2.2	6.5	2.2	5.5	2.2	8.5	2.2	7.5	27
27	2.1	8.5	2.0	7.5	2.0	7.5	1.9	7.5	1.8	10.5	1.7	17	1.6	17	1.8	20	1.8	19	1.6	22	1.6	16	1.5	24	1.7	24	1.7	26	1.6	19	1.6	20	1.6	25	1.6	23	1.5	29	1.5	28	1.5	28	1.4	30	1.4	33	1.4	27	28
28	1.5	27	1.4	27	1.5	30	1.7	30	1.9	17	1.7	19	1.6	22	1.7	24	1.7	30	1.7	31	1.9	36	1.9	31	1.9	28	2.0	32	2.1	28	2.1	30	2.1	24	2.1	28	2.1	24	2.1	21	2.1	21	2.1	21	2.1	21	2.2	22	2.2	23	29
29	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	2.3	2.1	2.7	2.0	2.6	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	2.7	2.1	2.7	2.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.5	2.1	2.4	2.1	2.3	2.1	2.1	1.9	1.6	2.0	1.3	1.9	1.4	1.9	1.5	1.8	1.7	1.9	1.5	30
30	1.8	6.5	1.9	1.0.5	1.9	1.0.5	1.9	6.5	1.9	7.5	1.9	1.3	2.0	1.7	2.0	2.3	2.1	2.0	2.1	2.3	2.1	2.4	2.0	2.3	2.1	2.1	2.2	1.7	2.1	1.9	2.1	1.6	2.1	1.4	2.3	1.5	2.2	1.8.5	2.1	4	2.1	2	2.1	2	2.1	2	2.1	2	31
31	2.1	2	2.1	2	2.2	3	2.3	4	2.7	4.5	3.1	4	3.2	5.5	7	7.5	9	10.5	9	11	9	9.5	7	10.5	8	1.5	9	1.7	8	1.4	8	1.3	8	1.7	7	9.5	8	11	9	10.5	10	1.3	12	1.9	12	1.7	11	1.4	

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.050	.105	.235	.070	.020	.	.	.	.	.	.	.105	9
10	.025	.	.003	.	.002	.	.	.030	.002	.002	.002	.	.005	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.020	.	.	.	.	.	.002	.	.005	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.022	.020	11
12	.013	.010	.025	.048	.050	.020	.002	.010	.002	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.008	.012	.010	.040	.055	.055	.035	.060	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.005	.025	.	.002	.	.	.	.043	.002	.075	.050	.015	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.003	.	.002	.	.	.	.	.002	.018	.098	.022	.020	.055	.090	.065	.035	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.002	.002	.	.020	.005	.080	.	.003	.010	.010	.	.013	.	.	.	.	.006	18
19	.082	.085	.100	.040	.020	.010	.020	.025	.065	.005	.010	.002	.002	.002	.	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.025	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.002	.	.	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.005	.	.	.	.	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.002	.005	.025	.	.	.	.	.	.	.048	.092	.060	.065	.025	.020	.015	.055	27
28	.060	.068	.025	.030	.005	.	.	.	.002	.030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	28
29	.002	.002	.	.	.	.002	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.002	29
30	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a/a	.	.	.020	.040	31
	.205	.167	.160	.126	.089	.049	.091	.126	.148	.199	.114	.037	.235	.207	.368	.218	.052	.060	.078	.035	.030	.015	.007	.194	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
.138	.135	.144	.151	.147	.148	.157	.150	.159	.156	.160	.163	.170	.163	.164	.166	.164	.178	.186	.182	.185	.187	.176	.176	1
.176	.176	.181	.178	.181	.180	.187	.188	.187	.177	.183	.176	.198	.198	.190	.200	.188	.192	.198	.196	.187	.184	.176	.181	2
.181	.193	.182	.188	.186	.175	.176	.176	.195	.180	.183	.190	.190	.177	.173	.178	.175	.163	.157	.151	.150	.147	.141	.124	3
.123	.117	.118	.113	.105	.123	.150	.188	.157	.152	.159	.159	.182	.187	.183	.168	.183	.179	.189	.193	.169	.180	.168	.163	4
.159	.149	.136	.127	.132	.147	.156	.164	.166	.157	.165	.156	.177	.177	.174	.174	.168	.179	.165	.162	.180	.151	.149	.147	5
.141	.130	.132	.116	.118	*	*	.167	.166	.158	.180	.177	.184	.193	.191	.192	.202	.204	.194	.188	.182	.185	.180	.180	6
.164	.165	.170	.161	.154	.168	.194	.207	.241	.240	.245	.240	.239	.226	.215	.194	.190	.185	.199	.201	.207	.203	.189	.188	7
.196	.189	.188	.187	.193	.204	.209	.233	.251	.252	.238	.222	.215	.221	.219	.209	.176	.210	.214	.199	.200	.197	.205	.221	8
.227	.227	.217	.210	.210	.223	.235	.239	.261	.281	.287	.295	.325	.316	.271	.263	.254	.267	.242	.252	.251	.256	.278	.282	9
.281	.283	.295	.289	.293	.291	.289	.287	.298	.298	.306	.306	.312	.306	.297	.287	.290	.283	.276	.274	.281	.265	.267	.274	10
.278	.281	.276	.267	.267	.257	.254	.250	.244	.245	.248	.246	.248	.246	.257	.243	.254	.240	.241	.240	.222	.224	.237	.233	11
.235	.238	.241	.238	.240	.236	.247	.244	.271	.273	.276	.279	.278	.278	.281	.285	.288	.287	.287	.286	.275	.278	.270	.276	12
.274	.270	.270	.263	.275	.273	.274	.272	.273	.273	.282	.285	.297	.305	.307	.303	.306	.308	.304	.297	.289	.287	.283	.291	13
.288	.285	.274	.276	.275	.262	.268	.268	.283	.290	.292	.293	.290	.284	.291	.286	.283	.275	.270	.271	.271	.263	.269	.261	14
.257	.263	.266	.264	.265	.260	.265	.272	.277	.280	.306	.294	.304	.293	.298	.274	.275	.273	.292	.290	.297	.293	.280	.278	15
.278	.277	.279	.266	.277	.286	.303	.317	.316	.306	.305	.307	.297	.335	.358	.345	.338	.318	.323	.322	.310	.317	.313	.315	16
.314	.311	.323	.335	.333	.332	.386	.324	.343	.308	.303	.322	.341	.344	.355	.365	.343	.386	.323	.317	.313	.312	.311	.310	17
.307	.292	.277	.294	.296	.298	.295	.293	.288	.286	.312	.298	.310	.311	.310	.305	.317	.312	.290	.303	.323	.286	.293	.294	18
.302	.299	.298	.289	.273	.285	.292	.300	.290	.293	.278	.272	.276	.276	.284	.288	.291	.277	.274	.267	.272	.270	.267	.266	19
.266	.265	.255	.250	.252	.252	.251	.244	.264	.249	.239	.236	.237	.232	.240	.240	.247	.242	.238	.233	.236	.250	.252	.252	20
.236	.246	.248	.248	.247	.255	.251	.256	.246	.232	.239	.228	.239	.236	.234	.227	.221	.212	.220	.216	.215	.218	.219	.222	21
.211	.212	.212	.208	.215	.221	.219	.218	.213	.216	.215	.230	.218	.230	.231	.244	.205	.200	.204	.207	.198	.201	.181	.180	22
.174	.179	.182	.177	.174	.203	.202	.199	.201	.194	.188	.206	.212	.218	.224	.201	.204	.205	.192	.187	.191	.188	.193	.189	23
.186	.186	.185	.183	.189	.214	.207	.227	.251	.255	.246	.258	.264	.258	.259	.262	.265	.253	.252	.246	.267	.291	.270	.276	24
.278	.281	.280	.282	.287	.291	.299	.297	.300	.303	.286	.256	.260	.262	.282	.277	.289	.278	.286	.285	.271	.275	.283	.275	25
.284	.293	.293	.292	.284	.308	.290	.283	.297	.267	.274	.275	.265	.261	.275	.254	.273	.253	.268	.267	.272	.276	.259	.246	26
.236	.245	.253	.259	.263	.271	.283	.277	.292	.298	.300	.307	.303	.303	.316	.335	.326	.336	.335	.330	.327	.328	.331	.332	27
.332	.330	.334	.348	.296	.289	.304	.300	.296	.326	.299	.271	.279	.291	.297	.299	.313	.316	.287	.274	.264	.253	.248	.224	28
.239	.226	.224	.235	.235	.242	.239	.235	.235	.246	.258	.252	.263	.236	.239	.258	.267	.270	.265	.260	.282	.277	.271	.272	29
.270	.277	.270	.247	.264	.263	.243	.253	.273	.258	.267	.257	.242	.227	.243	.240	.240	.264	.279	.270	.282	.286	.283	.282	30
.264	.247	.256	.244	.231	.253	.275	.308	.286	.297	.299	.291	.313	.317	.347	.341	.364	.384	.378	.392	.370	.373	.360	.363	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W

HOURLY VALUES May 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1
1	30·262	30·274	30·276	30·276	30·283	30·299	30·311	30·329	30·339	30·343	30·347	30·347	30·344
2	·355	·346	·339	·332	·330	·325	·322	·316	·302	·300	·292	·277	·266
3	·131	·118	30·113	30·100	30·104	30·103	30·103	·103	·088	·083	·078	30·074	30·080
4	30·089	30·084	30·078	30·077	30·066	30·060	30·054	30·049	30·045	30·022	30·010	29·998	29·977
5	29·920	29·906	29·896	29·874	29·872	29·871	29·867	29·861	29·852	29·843	29·840	·829	·827
6	·835	·831	·824	·817	·809	·816	·822	·817	·821	·818	·813	·804	·798
7	·770	·765	·763	·757	·755	·764	·766	·765	·761	·756	·752	·752	·748
8	·766	·754	·742	·732	·736	·738	·731	·726	·714	·698	·681	·657	·640
9	·540	·524	·508	·498	·502	·504	·503	·502	·501	·489	·485	·475	·467
10	·491	·495	·501	·503	·517	·530	·535	·542	·543	·535	·528	·526	·521
11	·449	·436	·435	·429	·436	·449	·459	·478	·486	·503	·511	·525	·530
12	·516	·512	·509	·507	·512	·522	·530	·535	·532	·528	·526	·526	·531
13	·576	·580	·580	·592	·592	·601	·618	·634	·640	·653	·666	·679	·692
14	·655	·654	·637	·618	·614	·614	·612	·613	·612	·606	·593	·595	·595
15	29·670	29·675	29·679	29·687	29·701	29·727	29·745	29·768	29·791	29·810	29·830	29·848	29·850
16	30·033	30·048	30·037	30·046	30·062	30·065	30·071	30·082	30·073	30·073	30·063	30·060	30·050
17	29·993	29·967	29·945	29·929	29·915	29·906	29·888	29·870	29·841	29·803	29·775	29·728	29·704
18	·828	·843	·863	·878	·894	·916	·930	·942	·946	·950	·953	·954	·947
19	·893	·891	·892	·865	·874	·869	·851	29·834	29·816	29·792	29·780	29·769	29·765
20	29·917	29·926	29·939	29·952	29·962	29·981	29·999	30·023	30·041	30·048	30·055	30·053	30·050
21	30·126	30·129	30·129	30·131	30·131	30·145	30·144	·152	·152	·159	·159	·151	·163
22	·167	·158	·156	·153	·159	·169	·175	·181	·177	·174	·177	·177	·181
23	·199	·193	·189	·189	·189	·187	·187	·195	·195	·186	·187	·190	·183
24	·178	·175	·170	·163	·161	·168	·169	·175	·175	·179	·175	·173	·173
25	·201	·200	·199	·195	·213	·207	·207	·207	·205	·200	·196	·186	·180
26	30·160	30·155	30·162	30·148	30·149	30·152	30·157	30·156	30·151	30·133	30·131	30·125	30·112
27	29·987	29·967	29·950	29·931	29·927	29·915	29·903	29·878	29·850	29·835	29·823	29·784	29·748
28	·358	·312	·280	·245	·227	·219	·227	·228	·230	·230	·232	·231	·230
29	·447	·470	·488	·503	·518	·537	·543	·544	·541	·542	·536	·531	·533
30	·524	·529	·531	·535	·548	·563	·574	·585	29·593	·597	·599	·606	·611
31	29·620	29·579	29·565	29·544	29·543	29·541	29·539	29·527	29·520	29·531	29·542	29·534	29·544

DAYS.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·348	30·348	30·353	30·350	30·352	30·369	30·368	30·373	30·383	30·370	30·364	1
2	·239	·225	·208	·190	·177	·172	·166	·162	·164	·160	·148	2
3	30·080	30·088	30·088	30·085	30·078	30·080	30·082	30·084	30·086	30·088	30·093	3
4	29·968	29·957	29·945	29·944	29·944	29·941	29·942	29·945	29·934	29·928	29·925	4
5	·817	·808	·797	·801	·807	·811	·817	·818	·829	·840	·841	5
6	·785	·770	·765	·765	·771	·773	·779	·781	·774	·773	·775	6
7	·739	·733	·732	·730	·739	·746	·754	·764	·769	·768	·770	7
8	·626	·604	·587	·586	·584	·588	·591	·592	·582	·568	·556	8
9	·461	·446	·439	·441	·442	·457	·468	·475	·486	·487	·490	9
10	·520	·521	·515	·511	·499	·495	·481	·481	·475	·469	·458	10
11	·525	·513	·507	·505	·505	·508	·517	·525	·532	·535	·523	11
12	·527	·526	·527	·530	·536	·544	·556	·565	·567	·572	·575	12
13	·700	·693	·683	·675	·686	·692	·694	·693	·690	·676	·671	13
14	·593	·590	·591	·594	·601	·608	·623	·644	29·652	29·660	29·665	14
15	29·877	29·881	29·886	29·897	29·912	29·936	29·967	29·985	30·000	30·009	30·022	15
16	30·047	30·045	30·045	30·040	30·040	30·041	30·040	30·043	30·041	30·027	30·004	16
17	29·664	29·632	29·621	29·618	29·631	29·652	29·691	29·723	29·762	29·783	29·812	17
18	·952	·944	·933	·933	·922	·923	·929	·925	·919	·899	·894	18
19	29·754	29·750	29·745	29·749	29·763	29·782	29·808	29·833	29·868	29·890	29·908	19
20	30·060	30·063	30·069	30·077	30·093	30·104	30·118	30·126	30·129	30·131	30·132	20
21	·162	·159	·158	·159	·165	·179	·180	·189	·184	·181	·170	21
22	·186	·191	·195	·195	·199	·202	·204	·208	·207	·207	·203	22
23	·176	·171	·167	·165	·171	·175	·180	·189	·193	·191	·183	23
24	·171	·169	·169	·169	·175	·180	·183	·191	·195	·198	·199	24
25	·170	·167	·162	·156	·159	·162	·165	·172	·172	·171	·165	25
26	30·097	30·093	30·073	30·057	30·043	30·039	30·035	30·036	30·032	30·021	30·007	26
27	29·734	29·717	29·688	29·663	29·640	29·598	29·569	29·532	29·494	29·446	29·398	27
28	·223	·224	·229	·240	·250	·273	·315	·353	·384	·404	·424	28
29	·507	·501	·494	·490	·491	·491	·492	·501	·505	·511	·520	29
30	·623	·620	·616	·614	·617	·621	·629	·633	·635	·633	·627	30
31	29·547	29·562	29·580	29·605	29·623	29·636	29·638	29·638	29·630	29·610	29·580	31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	40·7	39·2	37·3	36·5	37·5	38·1	39·3	41·0	42·0	43·0	43·9	44·8	43·6	44·1	45·0	44·2	43·3	42·9	42·8	42·2	42·0	41·6	41·3	41·0
2	40·7	40·7	40·5	40·2	39·6	39·7	41·8	43·3	44·0	45·0	46·0	46·1	47·0	48·8	48·6	50·1	50·0	49·5	45·6	43·4	42·0	40·1	38·9	37·6
3	37·1	36·0	35·8	34·9	32·0	33·7	37·3	40·1	42·3	45·1	47·7	46·1	44·0	43·5	41·5	41·4	41·4	42·0	41·8	41·3	40·1	37·0	34·9	33·7
4	32·3	31·8	31·5	31·1	31·3	33·1	37·7	39·7	41·0	42·2	42·8	43·9	45·0	45·1	45·1	44·1	44·1	43·0	41·9	40·1	38·5	38·0	35·9	34·0
5	33·0	31·8	30·6	30·0	30·3	32·0	36·3	40·0	41·1	43·1	45·0	45·6	47·0	47·5	46·8	49·0	47·0	45·5	43·1	41·0	40·1	40·8	39·9	37·8
6	35·3	34·0	33·5	33·0	33·5	35·5	40·5	43·4	44·2	46·2	48·2	49·0	50·8	50·8	51·0	50·1	49·0	47·1	44·3	42·1	41·0	40·0	39·3	36·9
7	36·0	35·0	35·8	35·0	35·0	37·5	42·5	45·4	48·8	52·2	54·7	57·9	58·0	59·4	58·9	58·0	57·9	55·4	52·3	49·0	46·1	45·6	45·9	41·4
8	40·5	38·0	36·2	34·9	35·0	38·6	45·1	48·0	51·7	54·4	56·2	58·2	62·1	62·9	63·5	63·0	61·1	58·3	54·0	51·0	50·1	49·0	47·2	47·0
9	46·3	46·6	46·6	46·9	46·4	48·3	51·7	53·9	54·5	56·1	59·8	60·1	62·0	61·5	62·7	61·3	60·3	59·3	55·0	53·0	51·4	51·2	50·9	50·1
10	50·0	49·8	49·1	47·7	47·0	47·3	50·7	52·8	53·0	56·5	57·2	57·3	58·9	59·0	58·3	58·0	57·0	54·7	52·8	51·2	51·0	50·6	50·0	48·9
11	48·0	47·3	47·2	46·8	46·7	47·2	48·0	49·9	51·2	51·3	53·3	51·2	50·6	52·8	58·7	60·4	57·0	55·5	51·9	49·5	49·1	48·5	47·1	47·6
12	46·9	44·9	45·0	43·7	45·0	46·0	48·0	48·8	50·0	51·5	55·0	56·8	53·0	52·5	52·0	53·2	52·9	52·3	52·0	50·7	50·1	49·7	49·8	49·1
13	49·0	48·8	48·2	48·1	48·2	48·3	49·0	49·5	52·8	51·8	54·1	52·7	53·6	53·7	54·2	57·7	57·5	55·1	55·2	53·7	52·2	52·1	50·2	48·4
14	48·0	46·7	45·8	44·4	45·2	47·0	48·0	49·1	50·0	51·8	53·2	52·1	52·1	51·8	54·2	56·6	54·7	54·0	53·7	52·6	51·2	50·9	50·4	50·2
15	50·0	49·9	49·8	49·4	49·8	50·2	51·1	51·8	52·0	53·5	54·7	58·0	58·0	59·5	60·5	61·7	60·2	59·4	56·0	54·7	52·0	50·0	48·0	47·0
16	45·9	45·1	44·4	43·8	45·2	47·2	47·3	51·0	54·8	52·6	55·0	55·2	55·7	60·2	57·6	54·6	53·5	56·8	54·8	53·9	52·7	52·2	52·1	52·0
17	51·9	52·4	52·1	52·0	52·0	51·9	52·0	52·0	52·0	52·0	51·8	51·9	52·5	54·4	55·0	54·8	56·0	55·9	56·0	54·9	53·4	52·1	50·0	48·6
18	48·1	47·6	47·1	46·5	47·2	47·6	51·6	53·0	54·9	55·9	57·3	57·8	60·2	59·5	58·9	58·6	59·1	57·2	56·0	54·2	53·3	52·2	51·2	50·8
19	50·7	49·2	48·0	48·0	48·1	49·0	50·9	51·0	51·8	52·7	52·3	52·8	52·5	50·9	51·5	52·0	51·2	50·8	50·0	49·9	49·3	49·6	48·1	47·6
20	48·8	48·6	47·8	47·2	47·7	47·5	47·6	46·7	46·8	48·1	49·7	50·8	51·0	51·2	52·2	52·4	50·1	49·0	48·0	47·1	47·1	47·0	46·9	46·6
21	46·4	46·2	46·1	45·8	46·8	46·4	47·0	48·8	49·1	51·0	53·1	54·0	53·0	52·1	52·8	52·8	53·4	50·7	48·6	47·4	46·8	46·5	46·4	46·1
22	45·9	45·2	44·6	44·8	45·1	45·2	45·7	46·2	47·8	49·3	49·8	50·9	50·1	49·0	48·0	47·5	46·9	46·6	46·3	46·0	45·3	45·0	44·8	44·0
23	43·6	43·0	42·3	41·6	41·8	42·1	44·3	45·1	44·9	46·0	46·0	47·1	49·2	49·0	49·2	49·8	49·8	48·9	47·8	46·1	45·3	44·8	44·1	43·7
24	43·5	43·1	42·8	43·3	43·1	43·7	46·3	46·9	47·0	48·3	49·1	50·0	51·2	51·9	51·6	52·5	50·7	49·5	49·1	48·2	46·1	44·9	44·6	42·6
25	42·2	42·0	40·0	39·1	39·6	42·1	45·6	47·5	50·9	53·5	56·2	58·0	58·6	59·5	59·9	60·6	61·1	59·0	58·5	54·9	52·0	52·3	51·2	50·7
26	50·1	49·4	48·9	48·3	48·4	49·0	51·0	52·6	57·0	59·0	59·1	60·6	61·0	60·6	58·2	60·5	60·1	60·8	59·1	55·5	52·8	51·4	49·5	48·1
27	47·2	45·1	44·0	43·3	47·0	48·3	51·0	53·4	55·2	57·6	58·9	59·5	62·0	61·4	59·1	60·8	60·5	59·0	57·3	55·1	53·9	52·4	53·0	49·7
28	54·5	52·2	52·3	53·1	54·0	54·6	54·9	55·3	57·0	58·2	58·9	58·3	59·0	58·6	56·8	57·9	58·1	57·0	56·0	55·2	52·9	51·2	50·0	49·1
29	48·2	47·7	46·7	46·1	47·2	49·0	51·9	53·2	56·0	55·0	56·0	55·0	57·9	59·4	58·9	60·0	57·2	56·2	54·5	52·7	51·0	49·7	48·2	47·4
30	47·2	46·1	45·6	45·0	47·1	48·2	51·0	54·0	54·2	55·9	58·0	58·5	59·9	57·0	61·0	61·0	61·2	61·1	60·0	54·1	50·9	49·0	47·7	46·0
31	46·8	47·0	47·0	47·0	48·8	52·8	53·2	57·2	59·0	60·3	60·0	61·7	60·3	60·9	60·6	60·1	61·9	60·8	59·0	56·9	56·5	55·9	56·6	56·1

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	37·8	36·3	35·0	34·1	35·0	35·1	36·0	36·9	37·2	37·8	37·9	37·8	37·7	37·8	38·2	38·1	38·3	37·9	38·0	37·8	37·5	37·3	37·0	36·8
2	37·3	36·3	36·5	36·7	37·0	37·0	38·4	38·2	36·6	37·3	38·3	38·2	39·2	41·3	40·1	42·1	42·2	41·8	39·9	38·9	37·7	37·1	36·5	35·6
3	35·8	34·6	34·9	33·9	31·5	33·1	36·0	38·0	39·6	41·2	42·9	42·1	40·3	39·5	*	38·2	38·1	38·0	37·9	37·6	36·1	33·5	32·0	31·5
4	...	...	...	...	*	...	...	...	35·0	36·1	35·8	35·9	37·0	36·9	37·0	37·5	36·5	37·0	35·9	34·9	34·3	33·3	32·1	
5	31·2	30·3	29·2	29·0	29·1	*	*	35·0	35·0	36·8	38·9	38·4	39·0	39·0	38·7	40·0	38·8	39·4	38·0	36·4	36·5	36·7	35·5	34·9
6	33·2	32·1	31·5	31·1	31·7	33·1	37·0	38·1	38·7	39·5	41·2	41·3	42·4	42·5	42·5	42·4	41·5	40·5	38·6	37·6	37·0	37·1	36·3	34·8
7	34·0	33·7	34·0	34·0	34·0	36·1	40·1	42·0	43·6	44·5	46·0	47·8	47·0	48·1	48·0	46·8	47·5	46·2	43·4	41·1	40·6	41·1	39·6	38·4
8	37·7	36·5	35·5	34·3	34·1	36·1	40·3	42·0	44·1	44·6	46·0	47·8	50·5	51·8	52·0	51·6	49·0	47·1	45·9	45·1	46·0	45·1	44·4	44·6
9	44·4	45·0	45·3	45·4	46·6	49·0	49·9	50·7	51·5	52·2	52·1	54·0	53·2	53·7	52·3	50·9	53·2	51·2	49·8	48·5	48·0	48·0	47·8	47·5
10	47·8	47·9	47·3	46·1	45·8	46·0	47·3	47·8	48·0	50·1	50·5	50·0	51·1	50·1	50·1	49·3	48·8	47·7	47·5	45·4	45·7	45·8	45·5	45·1
11	45·9	45·2	45·5	45·1	44·9	45·8	46·3	48·0	48·8	48·7	49·8	48·0	49·0	50·3	53·3	53·2	52·0	51·0	49·3	48·1	47·9	47·1	46·1	46·5
12	46·8	44·0	42·1	43·0	44·2	45·1	46·7	47·1	48·0	49·3	49·5	51·0	49·0	49·8	50·6	50·0	50·0	50·0	49·3	48·6	49·0	48·7	48·7	48·1
13	48·0	47·9	47·4	47·2	47·2	47·3	47·8	48·1	49·0	48·8	49·3	49·8	49·7	50·0	50·9	52·0	52·0	52·3	51·1	50·9	50·0	50·1	48·6	47·0
14	46·8	46·8	44·6	44·0	44·2	45·0	46·3	47·2	48·3	49·5	50·0	50·0	50·1	50·4	51·5	51·4	51·0	50·3	50·2	49·9	49·0	48·6	49·0	49·0
15	49·0	49·0	49·0	48·9	49·1	49·8	50·4	50·9	49·3	49·7	49·1	51·2	49·3	49·7	50·2	50·8	49·4	*	50·9	49·0	47·2	46·3	45·2	44·8
16	44·1	43·6	43·3	43·0	44·0	45·5	46·1	48·4	50·8	50·1	52·0	52·0	52·5	55·0	52·2	52·5	53·3	53·2	52·1	51·1	51·0	50·8	50·7	50·6
17	50·3	51·0	50·7	50·9	50·9	51·0	51·0	50·8	50·5	50·7	50·2	50·5	51·0	52·9	53·2	53·3	53·8	53·6	52·4	50·1	49·1	48·3	48·2	47·3
18	47·0	46·3	46·0	45·3	45·7	46·0	48·5	48·6	49·1	49·0	49·1	50·4	50·1	49·9	50·0	49·5	50·3	49·9	49·1	48·3	48·1	48·0	47·7	47·3
19	47·0	46·5	45·5	46·0	46·1	46·6	47·9	48·2	48·7	50·0	49·4	50·1	49·6	50·0	48·1	49·0	49·1	48·8	48·0	47·3	47·3	47·2	46·6	45·8
20	46·8	46·6	45·7	46·0	46·4	46·1	46·1	45·2	44·9	45·3	45·9	46·4	46·7	47·0	47·9	47·6	47·0	46·4	46·0	45·5	45·2	45·0	44·7	44·5
21	44·5	44·4	44·9	44·3	44·7	44·1	44·7	45·5	46·8	47·3	48·7	49·0	48·1	47·5	48·0	47·2	47·8	46·0	44·9	44·0	44·0	45·9	43·7	43·1
22	43·6	43·4	43·6	43·5	43·8	44·1	44·7	45·0	45·3	45·2	45·0	46·1	45·9	45·0	44·1	43·8	43·1	42·8	42·8	42·3	41·9	41·9	41·9	41·0
23	40·3	40·0	39·9	39·7	39·8	39·8	41·1	41·0	41·1	41·3	41·7	42·6	46·0	43·0	43·0	42·0	41·8	41·1	40·5	39·9	39·8	39·2	38·9	
24	39·2	39·4	39·6	39·6	40·0	41·0	43·6	43·0	43·2	43·6	45·2	46·2	46·1	45·7	46·2	45·2	47·0	46·1	46·1	45·9	45·8	43·9	42·1	41·1
25	41·0	40·7	39·2	38·5	38·8	41·0	43·1	44·2	46·4	48·0	48·0	48·5	49·5	50·2	50·0	51·0	50·9	49·3	50·0	49·5	48·9	44·1	48·9	48·7
26	48·1	47·6	47·2	46·9	46·9	47·1	48·6	49·7	52·1	51·6	51·0	50·9	50·1	52·2	53·0	54·8	54·9	54·0	54·1	49·8	47·2	47·0	47·0	46·3
27	45·9	44·0	43·1	41·9	44·1	46·0	48·0	49·3	49·0	50·5	51·1	51·6	53·9	52·0	51·6	51·8	52·0	51·9	51·0	50·5	49·8	49·2	49·7	49·8
28	50·1	50·9	51·1	52·0	52·9	53·6	51·8	50·2	51·0	52·1	53·0	53·0	53·2	52·7	52·6	52·2	53·1	52·3	51·9	50·0	49·0	48·0	47·1	46·4
29	45·9	44·1	44·7	44·1	45·1	46·2	48·1	48·0	49·2	48·5	50·0	50·6	49·7	50·2	50·5	50·2	49·3	48·8	48·1	48·0	47·5	46·9	46·3	45·8
30	45·8	45·0	44·5	44·1	45·0	46·0	47·8	48·3	48·1	49·1	51·2	50·2	51·0	51·3	51·8	51·0	51·1	51·5	50·6	49·0	47·0	46·2	45·9	45·0
31	45·6	45·4	45·1	44·9	46·1	48·5	50·1	52·3	54·2	55·1	55·8	55·6	56·2	56·0	55·8	55·5	56·6	53·9	53·8	53·0	53·1	52·9	52·6	52·6

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

KEW OBSERVATORY LAT: 51·28' N. LONG: 0·19' W.

HOURLY VALUES May 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	1	10·5	1	10·5	32	9·5	32	8·5	32	10·5	32	13	1	13	2	17	2	17	2	17	3	15	1	15	1	15	3	11	3	12	2	8·5	3	14	3	6·5	3	4	3	5·5	3	4·5	3	5·5	3	6·5	3	4·5	1
2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	1·5	3	2	3	3	2·8	4	2·8	4	2·8	4	2·2	5·5	2·3	6·5	19	5·5	22	4	20	6·5	20	6·5	20	4·5	20	4·5	20	5·5	20	6·5	20	4·5	20	4·5	20	4	2
3	20	4	20	4	20	4·5	20	3	20	2	20	2	20	3	20	4·5	2·9	6·5	3·2	10·5	1	12	2	2·0	3	1·7	4	19	4	16	5	14	5	14	6	10·5	6	12	6	7·5	6	9·5	5	8·5	5	8·5	5	7·5	3
4	5	9·5	5	6·5	5	6·5	5	6·5	5	6·5	5	9·5	3	14	4	17	5	15	4	15	4	18	4	15	5	16	7	17	8	14	5	16	5	14	7	15	7	13	7	12	7	11	7	9·5	7	4·5	7	4	4
5	7	3	7	4·5	7	4	7	3	7	2	7	4	7	5·5	5	9·5	4	8·5	2	10·5	2	8·5	2	10·5	3	9·5	4	10·5	3	14	3	12	3	10·5	6	13	7	12	7	10·5	7	13	7	14	7	13	7	7·5	5
6	6	6·5	5	6·5	5	5·5	5	4	5	5·5	5	6·5	5	11	7	19	7	21	8	25	8	22	8	25	9	21	9	23	9	20	8	22	8	20	9	17	9	12	8	10·5	8	8·5	8	8·5	8	6·5	7	5·5	6
7	6	7·5	5	8·5	5	7·5	5	5·5	5	3	5	4·5	5	6·5	5	7·5	5	11	6	13	7	12	9	11	10	12	8	12	8	11	8	11	9	12	10	12	10	9·5	10	7·5	10	9·5	10	6·5	10	4·5	10	4·5	7
8	10	3	10	1·5	10	1·5	10	1·5	10	4	10	4	8	8·5	7	6·5	5	11	5	11	5	9·5	6	9·8	11	5·5	13	8·5	11	9·5	10	12	10	18	9	17	8	15	8	15	8	11	8	9·5	8	10·5	8
9	8	9·5	8	6·5	8	6·5	8	5·5	8	4	8	4	13	5·5	17	10·5	17	11	16	11	16	15	16	15	15	18	15	16	13	15	16	13	14	14	14	11	16	14	16	9·5	15	6·5	14	6·5	14	4·5	14	7·5	9
10	14	7·5	15	8·5	17	5·5	18	5·5	18	4·5	18	4·5	20	8·5	20	9·5	20	7·5	17	9·5	16	4·5	18	18	17	15	17	22	17	20	19	15	18	11	17	11	17	6·5	17	4	17	4·5	17	4·5	14	4	14	4	10
11	14	4	13	4	12	3	12	3	12	3	12	2	12	2	12	2	12	4·5	12	4·5	8	6·5	4	6·5	6	4	8	6·5	10	4·5	14	7·5	13	8·5	12	5·5	16	4	16	4·5	16	5·5	16	3	16	2	16	3	11
12	16	3	16	2	16	2	16	2	16	3	16	2	16	2	16	2	16	2	14	4	14	4	12	4	21	8·5	22	4·5	13	5·5	13	4	13	4	13	2	13	2	13	1·5	13	1·5	13	2	13	2	13	3	12
13	13	2	13	3	13	4	13	3	13	4	19	4	23	5·5	23	4·5	28	5·5	31	7·5	27	7·5	27	6·5	27	5·5	26	4·5	31	5·5	31	4	30	2	24	5·5	22	5·5	22	4·5	20	3	20	4	20	4	18	4	13
14	18	4	18	2	18	3	18	3	18	4	18	4·5	18	4·5	14	5·5	14	6·5	11	7·5	10	6·5	11	5·5	14	4·5	12	5·5	10	5·5	9	9·5	9	13	9	8·5	9	6·5	9	8·5	9	7·5	9	8·5	9	4·5	9	4·5	14
15	9	6·5	9	4·5	9	5·5	9	4	9	3	9	1·5	9	3	26	9·5	24	14	25	16	24	17	24	15	25	16	25	20	24	15	24	14	24	14	23	9·5	22	9·5	22	5·5	22	4·5	22	6·5	22	7·5	22	8·5	15
16	22	6·5	22	4	22	4·5	22	4·5	22	4	22	7·5	19	10·5	20	9·5	19	10·5	21	10·5	17	17	19	13	19	10·5	19	15	19	20	20	10·5	20	10·5	19	10·5	18	11	19	9·5	19	7·5	19	8·5	18	6·5	17	9·5	16
17	17	8·5	17	16	17	14	17	12	17	9·5	17	10·5	17	11	17	11	16	15	15	21	15	21	15	26	16	23	16	23	16	20	19	15	20	18	20	15	23	15	24	14	25	12	24	9·5	23	7·5	23	7·5	17
18	22	9·5	22	9·5	22	9·5	22	7·5	22	8·5	22	9·5	24	13	24	14	24	15	25	18	23	18	22	20	22	23	23	21	23	20	23	24	23	20	23	18	23	17	23	17	23	16	23	11	22	12	23	13	18
19	23	13	24	9·5	24	9·5	24	7·5	22	7·5	22	8·5	21	12	22	11	21	12	22	16	23	15	24	12	22	12	27	11	32	6·5	29	5·5	28	5·5	29	5·5	31	10·5	31	10·5	32	15	1	17	32	15	32	14	19
20	32	17	32	13	32	16	31	16	32	12	32	20	32	19	32	21	1	23	1	19	32	19	2	16	1	17	32	19	32	17	1	18	32	17	32	17	32	12	32	11	32	11	32	11	32	10·5	32	9·5	20
21	31	9·5	32	9·5	32	8·5	31	5·5	31	9·5	32	11	31	11	32	16	31	16	32	15	32	24	32	23	32	23	32	20	32	22	32	20	1	24	2	20	1	17	32	17	32	18	32	14	32	18	32	20	21
22	32	16	32	15	32	17	32	15	32	15	1	14	1	11	1	14	1	19	1	20	2	24	1	22	2	20	1	20	2	19	2	14	2	16	2	12	3	12	2	11	2	10·5	2	12	2	13	1	11	22
23	1	10·5	1	11	1	10·5	1	13	1	13	1	15	2	18	2	16	2	13	2	15	1	12	1	13	2	14	2	14	3	10·5	2	13	3	16	4	15	3	15	3	13	3	11	2	11	2	10·5	2	8·5	23
24	1	6·5	1	4·5	32	5·5	32	5·5	32	6·5	32	8·5	32	9·5	2	11	4	11	1	10·5	32	9·5	32	11	1	11	1	15	2	13	3	12	3	12	2	12	2	8·5	2	5·5	2	5·5	1	7·5	1	4	1	3	24
25	1	4·5	1	3	1	4	1	3	1	4	1	3	1	3	1	3	1	4·5	1	6·5	3	9·5	6	7·5	31	7·5	32	8·5	32	6·5	1	6·5	2	6·5	1	4·5	1	2	1	2	1	4	1	6·5	23	4·5	23	4·5	25
26	23	4·5	23	3	23	4	23	3	23	4	23	1·5	23	3	23	3	23	4	24	7·5	26	5·5	21	7·5	24	6·5	18	11	17	10·5	17	13	17	11	18	8·5	18	8·5	18	7·5	18	5·5	18	5·5	18	6·5	18	4·5	26
27	18	3	18	3	18	4	18	4·5	18	10·5	19	13	20	14	20	15	19	20	20	18	19	22	18	24	18	27	19	30	18	27	19	26	20	27	18	18	19	20	18	12	17	13	17	16	17	17	17	23	27
28	17	27	17	23	17	22	18	22	18	22	19	18	21	22	20	23	21	27	20	27	20	31	20	36	20	35	20	37	20	32	20	31	20	31	20	25	21	20	21	18	21	15	21	13	21	12	21	12	28
29	20	12	21	11	20	10·5	20	10·5	20	10·5	19	11	20	13	20	19	20	17	20	21	20	18	20	23	20	23	19	29	20	23	20	25	20	22	21	16	19	14	19	14	19	9·5	19	6·5	19	6·5	19	8·5	29
30	19	6·5	19	4·5	19	6·5	19	6·5	19	8·5	20	9·5	20	14	20	17	22	13	22	13	20	15	19	20	20	15	25	13	19	17	19	22	20	20	19	17	20	10·5	19	9·5	18	7·5	18	6·5	18	2	18	2	30
31	18	3	18	4	18	5·5	8	7·5	8	10·5	8	17	8	13	9	17	9	15	12	14	12	10·5	12	15	15	14	15	13	17	10·5	20	13	20	15	20	15	19	12	19	5·5	17	7·5	17	8·5	14	10·5	13	12	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 2.0 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11	·020	·005	·005	·010	–	–	·005	·005	–	·005	–	·010	·080	·010	–	–	–	–	·060	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·055	–	–	–	–	–	–	·005	·010	–	–	·025	·030	·075	·035	12
13	·005	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	·025	·005	–	·050	·095	·025	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	–	–	·005	·005	·015	–	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·030	–	–	·010	·005	·005	·070	·010	–	–	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	·020	·010	·030	·020	·025	·010	·020	·045	·050	·005	·030	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	·010	·030	·010	–	·010	·020	·010	·030	·105	–	·005	·005	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21
22	–	–	·020	·005	·015	·025	·040	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	·060	·065	·075	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Dew ·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Dew ·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31
	·010	·075	·145	·100	·115	·050	·055	·080	·060	·075	·125	·045	·120	·210	·080	·045	·180	·025	·005	·040	·030	·030	·075	·040	·010

* Record defective or instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·197	·184	·179	·172	·177	·174	·178	·178	·177	·178	·172	·164	·172	·168	·169	·173	·183	·181	·183	·185	·182	·181	·178	·177	1
2	·188	·171	·176	·184	·193	·192	·198	·181	·151	·156	·164	·161	·169	·190	·173	·192	·194	·192	·191	·191	·185	·190	·191	·187	2
3	·195	·186	·193	·183	·170	·182	·197	·206	·215	·217	·225	·228	·211	·201	*	·198	·196	·190	·189	·188	·173	·157	·149	·151	3
4	...	...	...	*	*	...	...	...	·140	·159	·150	·143	·152	·150	·151	·156	·164	·159	·175	·169	·167	·162	·164	·158	4
5	·151	·146	·137	·140	·139	*	*	·156	·148	·162	·180	·168	·166	·162	·164	·169	·163	·184	·180	·170	·180	·177	·165	·173	5
6	·166	·158	·152	·149	·156	·163	·184	·179	·182	·180	·191	·189	·194	·194	·193	·197	·192	·188	·180	·173	·180	·183	·183	·180	6
7	·175	·178	·184	·184	·184	·197	·222	·230	·229	·218	·225	·236	·221	·230	·231	·218	·237	·225	·198	·186	·199	·212	·199	·201	7
8	·197	·199	·201	·191	·186	·187	·201	·206	·214	·204	·216	·233	·252	·269	·270	·264	·231	·221	·228	·238	·264	·257	·260	·266	8
9	·270	·280	·281	·283	·292	·295	·314	·309	·322	·328	·305	·300	·328	·310	·310	·298	·273	·288	·298	·288	·294	·297	·295	·297	9
10	·344	·310	·304	·291	·293	·294	·286	·275	·277	·291	·292	·281	·290	·269	·275	·262	·259	·286	·269	·242	·249	·255	·255	·258	10
11	·283	·276	·284	·279	·277	·291	·292	·310	·315	·312	·314	·297	·327	·333	·366	·322	·327	·321	·319	·319	·319	·306	·300	·303	11
12	·294	·276	·257	·269	·280	·289	·302	·302	·309	·325	·291	·307	·299	·324	·324	·320	·323	·331	·318	·316	·333	·331	·330	·324	12
13	·322	·322	·317	·313	·312	·313	·317	·318	·361	·308	·294	·321	·308	·314	·330	·321	·322	·324	·325	·336	·332	·337	·322	·305	13
14	·304	·286	·280	·283	·278	·296	·297	·302	·317	·326	·320	·334	·337	·348	·345	·318	·328	·317	·319	·325	·320	·314	·330	·332	14
15	·334	·335	·337	·340	·340	·353	·357	·361	·318	·309	·284	·300	·262	·257	·258	‡·260	·246	*	·315	·282	·270	·271	·267	·271	15
16	·268	·265	·267	·267	·273	·284	·297	·309	·322	·331	·349	·347	·356	·367	·327	·367	·378	·359	·354	·338	·351	·353	·352	·351	16
17	·344	·355	·352	·358	·358	·362	·361	·356	·348	·353	·343	·349	·354	·380	·381	·386	·386	·382	·350	·305	·297	·293	·314	·310	17
18	·308	·298	·297	·288	·288	·288	·304	·290	·283	·275	·263	·275	·259	·261	·268	·261	·272	·279	·276	·271	·276	·285	·290	·285	18
19	·279	·285	·274	·285	·286	·289	·298	·304	·331	·326	·307	·310	·331	·256	·295	·310	·323	·320	·309	·294	·301	·296	·284	·286	19
20	·146	·298	·281	·295	·299	·294	·293	·284	·275	·269	·266	·265	·276	·274	·283	·275	·285	·285	·285	·286	·279	·275	·269	·269	20
21	·271	·272	·284	·274	·270	·262	·268	·268	·293	·283	·291	·288	·279	·276	·279	·263	·269	·258	·258	·249	·255	·257	·254	·245	21
22	·258	·260	·260	·267	·270	·275	·284	·285	·272	·256	·247	·258	·262	·255	·245	·244	·236	·234	·237	·231	·229	·231	·233	·224	22
23	·215	·215	·220	·224	·223	·220	·223	·213	·217	·212	·220	·224	·233	·215	·215	·210	·193	·198	·193	·198	·193	·196	·190	·189	23
24	·196	·243	·208	·208	·214	·227	·253	·234	·229	·245	·265	·270	·267	·243	·251	·235	·261	·260	·273	·273	·279	·262	·246	·240	24
25	·243	·239	·230	·223	·227	·244	·250	·252	·264	·272	·252	·247	·261	·267	·260	·273	·268	·254	·271	·292	·308	·309	·318	·319	25
26	·311	·307	·304	·304	·303	·300	·313	·320	·329	·300	·286	·271	·252	·297	·340	·353	·366	·336	·356	·295	·263	·275	·292	·291	26
27	·293	·274	·267	·250	·255	·282	·299	·302	·279	·289	·290	·295	·321	·286	·290	·287	·294	·306	·302	·313	·307	·311	·315	·299	27
28	·308	·355	·360	·373	·385	·398	·345	·305	·304	·318	·331	·338	·335	·328	·344	·324	·344	·334	·338	·301	·300	·297	·288	·284	28
29	·291	·269	·272	·266	·275	·280	·290	·275	·278	·270	·295	·316	·270	·268	·278	·263	·268	·268	·265	·280	·288	·288	·290	·288	29
30	·291	·286	·280	·277	·274	·283	·294	·273	·268	·277	·300	·275	·279	·311	·285	·269	·270	·278	·270	·287	·277	·280	·287	·287	30
31	·291	·284	·277	·273	·280	·308	·330	·332	·359	·369	·378	·365	·397	·384	·383	·381	·389	·334	·349	·352	·361	·364	·355	·354	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	29·053	29·066	29·083	29·105	29·121	29·140	29·210	29·273	29·336	29·380	29·408	29·433
2	·470	·463	·462	·463	·467	·467	·460	·463	·467	·474	·481	·488
3	·345	·305	·287	·264	·257	·252	·256	·263	·283	·311	·338	·363
4	·564	·571	·573	·563	·571	·580	·595	·607	·618	·599	·582	·583
5	·405	·462	·502	·549	·591	·622	·639	·663	·676	·683	·678	·680
6	·671	·664	·662	·659	·664	·680	29·695	29·712	29·727	29·744	29·760	29·774
7	·957	·959	·964	·969	·979	·987	30·001	30·017	30·035	30·048	30·057	30·065
8	·960	·929	·886	·853	·827	·806	29·784	29·773	29·756	29·747	‡29·741	‡29·733
9	·807	·818	·823	·830	·847	·868	·890	·906	·915	·922	·927	·930
10	·821	·800	·789	·790	·802	·835	29·853	29·874	29·891	‡29·910	29·922	29·930
11	·959	·957	·962	·967	·981	·987	30·002	30·013	30·015	30·021	30·021	30·014
12	·980	·966	·965	·952	·953	·962	29·965	29·958	29·958	29·961	‡29·962	‡29·963
13	‡ ·978	‡ ·977	‡ ·971	‡ ·964	‡ ·964	‡ ·971	‡ ·973	‡ ·979	*	*	·972	·968
14	·970	·975	·959	·958	·958	·964	·967	·966	·979	·974	·976	·974
15	·984	·993	·987	·981	·979	·984	·983	·992	·987	·976	·966	·970
16	·963	·949	·951	·949	·943	·953	·963	·971	·952	·959	·978	·981
17	29·984	29·972	29·975	·966	·969	·973	29·981	29·987	29·987	29·988	29·988	29·988
18	30·020	30·012	30·004	29·994	29·988	29·994	30·004	30·012	30·016	30·015	30·013	30·004
19	·059	·058	·053	30·052	30·055	30·054	·053	·065	·072	·073	·073	·070
20	30·080	30·077	30·074	30·073	30·071	30·072	30·071	30·073	30·065	30·065	30·063	30·045
21	29·965	29·951	29·936	29·924	29·914	‡29·912	‡29·906	29·900	29·887	29·871	29·857	29·842
22	·663	·647	·634	·634	‡ ·629	‡ ·638	‡ ·634	·640	·645	‡ ·645	·656	·655
23	29·829	29·840	29·849	29·858	29·875	29·904	29·925	29·940	29·953	29·972	29·987	29·999
24	30·148	30·153	30·155	30·160	30·164	30·174	30·178	30·190	30·194	30·201	30·204	30·205
25	·221	·203	·199	·186	·180	·177	·177	·173	·177	·177	·181	·188
26	·100	·084	·076	·063	·057	·052	·055	·050	·048	·050	·055	·062
27	·173	·180	·176	‡ ·172	‡ ·177	‡ ·195	·207	·217	·219	·230	·242	·241
28	‡ ·231	‡ ·226	‡ ·223	‡ ·214	·197	·185	·180	·175	·172	·154	·155	·158
29	·101	·096	·097	·088	·081	·080	·086	·089	·101	·121	·140	·140
30	30·237	30·241	30·242	30·241	30·246	30·246	30·250	30·246	30·253	30·248	30·247	30·234
31												

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	29·449	29·455	29·437	29·398	29·374	29·343	29·352	29·389	29·423	29·454	29·459	29·468
2	·495	·498	·503	·510	·511	·495	·476	·449	·452	·427	·405	·370
3	·388	·403	·419	·437	·455	·471	·489	·508	·524	·538	·552	·555
4	·570	·534	·500	·461	·430	·362	·353	·317	·314	·315	·324	·365
5	·673	·652	·641	·612	·605	·609	·634	·644	·651	·664	·665	·671
6	29·784	29·794	29·809	29·821	29·828	29·849	29·864	29·889	29·912	29·934	29·949	·958
7	30·064	30·065	30·063	30·056	30·047	30·046	30·041	30·041	30·038	30·020	30·008	·988
8	29·734	‡29·738	‡29·735	‡29·741	‡29·744	29·747	29·744	29·760	29·775	29·785	29·795	·802
9	·929	·922	·909	·912	·906	·901	·894	·877	·874	·865	·859	·838
10	29·934	29·937	29·937	29·937	29·943	29·940	29·940	·950	·959	29·958	29·960	·961
11	30·020	30·028	30·025	30·012	30·011	30·012	30·022	·997	·993	30·003	30·008	·993
12	‡29·964	29·959	‡29·967	‡29·966	‡29·965	‡29·975	*	‡ ·983	‡ ·987	‡29·984	*	*
13	·966	·954	·958	·960	·964	·954	29·963	·966	·973	·983	29·982	29·978
14	·971	·957	·949	·947	·948	·950	·957	·976	·995	·998	30·012	30·015
15	·963	·961	·949	·949	·955	·974	·979	·975	·977	·978	29·974	29·965
16	·982	·979	·981	·981	·973	·966	·974	29·985	29·992	29·991	29·991	29·990
17	29·987	29·985	29·984	29·985	29·985	29·992	29·993	30·002	30·015	30·025	30·031	30·028
18	30·008	30·012	30·014	30·012	30·017	30·020	30·028	·035	·047	·065	·066	·057
19	·064	·061	·062	·063	·066	·064	·071	·074	·081	·088	30·085	30·084
20	‡30·042	30·032	‡30·025	30·018	30·013	30·011	30·004	30·003	30·003	30·003	29·996	29·977
21	29·830	29·810	29·789	29·775	29·766	29·753	29·740	29·730	29·722	29·711	·697	·678
22	29·657	29·668	29·669	29·680	29·694	29·715	29·737	29·750	29·767	29·795	29·811	29·819
23	30·010	30·023	30·036	30·045	30·049	30·062	30·074	30·096	30·110	30·132	30·137	30·146
24	·205	·216	·217	·214	·215	·211	·222	·222	·237	·240	·241	·226
25	·180	·174	·171	·155	·157	·150	·147	·144	·147	·140	·133	·114
26	·064	·073	·070	·068	·073	·082	·096	·113	·122	·140	·155	·164
27	·240	·234	·235	·236	·235	·240	·240	‡ ·242	‡ ·240	·234	‡ ·237	‡ ·235
28	·159	·148	·135	·129	·127	·115	·120	·115	·113	·119	·111	·110
29	·153	·169	·174	·194	·189	·195	·204	·216	·222	·235	·240	·242
30	30·231	30·224	30·215	30·210	30·203	30·191	30·179	30·174	30·171	30·163	30·155	30·142
31												

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·2	49·9	50·2	50·3	50·4	50·6	51·3	52·2	51·6	52·1	53·7	54·6	54·3	53·8	53·8	53·0	53·1	53·3	53·7	51·9	51·3	51·2	50·8	50·7
2	51·6	51·9	49·6	50·6	51·6	51·2	52·7	53·4	54·5	55·6	54·4	54·3	52·5	51·7	52·5	53·3	53·6	53·0	52·0	54·0	54·1	54·0	54·6	54·6
3	54·8	54·3	53·9	53·9	54·3	54·4	54·9	55·0	54·3	52·0	51·1	52·9	53·1	53·2	54·0	54·4	56·5	56·7	54·6	56·1	52·5	51·9	51·9	52·3
4	51·5	51·0	51·5	51·0	50·8	51·5	52·5	52·9	53·4	53·8	54·7	55·6	53·2	52·3	50·8	50·5	49·9	49·9	50·0	49·4	50·2	50·0	49·8	50·4
5	50·2	50·6	50·8	50·9	49·6	50·1	51·9	52·7	53·5	53·4	55·0	54·4	54·5	54·6	54·8	54·3	55·1	53·7	53·3	53·2	52·3	49·6	49·5	49·2
6	49·5	49·7	49·9	50·1	49·1	50·1	51·0	51·4	52·4	53·7	52·7	53·6	54·2	54·4	54·7	54·6	55·0	54·6	53·7	52·9	51·5	51·0	50·8	50·3
7	50·5	50·0	49·1	48·7	48·1	50·5	49·8	52·2	52·8	52·1	50·6	54·8	55·8	56·4	56·4	57·3	56·7	55·3	54·7	53·7	53·3	53·1	52·6	51·4
8	51·5	51·2	50·4	50·9	51·1	51·5	52·5	53·3	54·1	54·6	54·8	56·0	55·3	56·0	56·3	57·1	56·1	56·2	55·0	54·8	54·3	54·2	54·1	54·3
9	54·0	54·1	54·1	54·0	54·0	54·2	54·7	55·8	56·3	56·9	57·1	56·8	57·0	58·0	58·0	57·5	57·9	55·6	55·4	55·3	55·0	54·9	54·7	54·6
10	54·8	54·7	55·1	54·8	54·0	53·7	54·2	55·7	56·2	57·1	58·1	58·6	59·2	59·4	60·8	60·2	58·4	57·1	56·1	55·3	55·2	54·8	54·9	54·8
11	54·6	53·5	53·1	52·8	52·9	53·6	54·0	54·1	55·0	56·7	57·2	58·6	60·7	59·2	58·8	59·4	59·6	55·8	55·6	55·4	54·7	53·3	53·7	53·6
12	53·3	53·4	53·5	53·8	54·1	53·0	53·7	54·6	56·9	57·7	58·9	61·5	61·9	62·3	60·5	61·8	62·0	59·0	57·2	57·2	57·9	57·3	55·3	54·1
13	53·4	53·8	53·9	54·1	52·7	53·8	56·0	58·6	61·3	64·3	66·0	65·9	65·7	67·9	69·2	66·7	64·3	66·2	62·6	60·8	60·1	58·8	57·6	57·0
14	57·8	57·5	56·9	57·1	58·0	59·2	60·3	60·3	60·9	62·6	64·6	65·7	66·2	67·9	69·2	67·5	66·9	66·0	67·1	63·5	62·0	60·7	60·7	60·8
15	61·7	61·4	61·0	59·6	61·6	62·8	63·8	66·0	67·3	68·8	69·7	71·2	73·7	70·8	71·2	69·8	66·6	66·0	65·2	63·8	64·5	64·3	64·5	64·2
16	61·9	63·1	63·6	63·7	63·3	62·2	60·5	60·6	62·4	63·3	63·9	66·3	68·2	67·5	66·0	65·3	66·6	66·5	66·4	67·0	66·2	63·5	62·3	59·6
17	57·2	57·0	58·4	58·9	60·4	61·6	61·4	65·2	68·7	69·8	71·0	72·2	72·4	72·5	72·0	67·8	67·9	64·6	63·6	62·0	59·4	58·3	58·7	58·2
18	57·5	57·4	57·0	57·0	57·5	59·1	62·2	62·1	64·8	66·4	69·5	72·6	72·8	67·7	67·4	67·3	65·9	65·2	60·3	59·2	57·1	56·9	57·2	57·9
19	58·4	58·6	58·6	57·4	57·1	57·5	58·4	58·4	58·4	60·7	60·9	60·2	62·5	65·2	64·7	62·8	62·1	61·7	61·0	60·3	58·9	58·2	58·3	57·8
20	57·7	57·4	57·3	57·0	57·0	56·7	56·3	57·6	59·6	57·7	59·0	62·4	63·0	64·5	60·8	59·6	61·7	59·3	61·0	58·0	56·7	57·0	54·9	56·3
21	54·8	55·1	54·6	54·4	54·0	56·1	57·8	59·0	60·3	60·8	60·9	61·5	63·9	62·4	63·2	63·3	62·8	62·0	61·7	60·9	58·7	58·4	58·4	58·1
22	58·1	59·5	59·6	58·3	57·6	57·7	57·5	56·4	55·9	56·3	57·1	56·7	58·8	57·2	58·2	58·4	58·1	57·5	56·2	55·2	55·3	55·2	53·4	53·9
23	54·0	54·2	53·1	54·0	53·3	53·5	54·1	54·7	55·4	56·3	56·0	56·8	58·3	58·6	59·4	57·0	58·6	58·3	57·5	56·5	53·6	52·7	51·8	51·7
24	51·0	48·9	49·3	47·4	51·4	51·9	55·6	55·2	55·8	56·9	56·5	57·4	58·6	58·7	59·3	59·2	59·1	58·0	58·2	56·5	54·2	52·4	52·2	51·6
25	53·3	54·4	56·1	56·8	55·7	55·9	57·5	58·0	59·3	60·5	60·3	60·8	60·9	61·4	62·5	61·0	63·0	60·7	59·7	59·1	58·6	58·7	58·9	58·8
26	58·6	58·4	58·4	58·5	58·7	58·6	59·0	58·9	58·6	58·6	59·2	60·3	62·5	60·8	60·3	59·9	57·7	56·9	57·0	57·0	54·8	54·2	51·4	50·9
27	51·0	49·0	48·5	48·0	48·6	49·5	52·0	55·3	57·7	59·1	60·1	61·1	62·3	61·9	61·9	62·5	63·2	61·3	59·7	58·0	57·4	57·0	57·1	55·4
28	56·3	56·3	56·0	56·4	57·5	57·7	59·0	60·0	62·0	62·8	64·0	63·9	64·0	64·9	65·6	65·6	63·4	64·1	62·5	61·5	61·3	60·6	60·1	59·8
29	59·8	59·5	59·4	59·2	59·4	59·5	60·2	60·5	60·1	57·3	55·2	55·0	56·1	55·6	56·2	57·0	60·0	61·1	60·7	59·6	55·0	54·0	53·4	51·6
30	50·5	51·1	50·6	50·0	50·0	51·3	54·7	58·1	59·1	59·7	58·8	61·8	62·1	62·1	61·3	62·6	60·3	61·7	59·6	58·1	57·1	56·4	56·1	55·8
31																								

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48·7	48·9	48·7	49·3	48·4	49·3	49·8	50·5	49·5	49·5	51·1	50·2	49·7	50·1	51·1	51·7	52·4	52·6	52·5	50·5	48·1	48·2	47·5	47·3
2	48·4	49·8	47·7	48·5	49·8	49·8	51·0	51·4	51·6	52·6	51·6	51·9	51·3	50·2	51·1	51·2	51·6	51·1	50·9	53·0	52·9	52·7	53·2	53·5
3	53·3	53·2	53·0	53·0	53·4	53·5	54·0	54·0	53·7	51·4	50·0	51·0	50·7	49·8	50·8	50·2	51·0	51·3	49·6	52·1	50·1	49·8	49·2	49·4
4	49·9	49·2	49·8	49·3	49·5	50·0	51·2	51·4	51·8	52·1	51·9	52·4	51·1	50·6	48·9	49·4	48·9	48·7	48·6	48·3	49·1	49·5	48·9	49·3
5	49·5	48·8	48·9	48·6	46·1	46·2	48·3	49·6	50·7	50·9	52·6	52·3	52·6	53·0	53·4	53·4	54·2	53·3	52·9	52·7	51·5	49·0	49·1	48·7
6	48·9	48·8	48·8	49·1	47·3	47·6	47·7	46·3	47·0	48·1	48·8	48·3	49·5	49·2	49·8	50·6	50·7	49·7	49·6	49·4	48·3	48·1	47·7	46·7
7	45·9	45·8	46·6	46·8	46·1	47·3	47·8	49·2	49·6	49·5	48·8	49·9	51·0	52·7	53·0	53·3	52·8	51·9	51·6	51·0	51·1	51·0	50·8	50·2
8	50·8	50·6	50·0	50·6	50·7	51·3	52·2	52·8	53·6	54·0	54·2	55·3	55·0	55·2	55·2	55·6	54·7	54·6	53·9	53·7	53·2	53·2	53·2	53·0
9	52·8	53·0	53·3	53·0	52·9	53·0	53·3	53·8	54·0	54·6	54·0	54·6	54·9	55·3	54·8	54·9	54·1	54·3	54·3	54·0	53·8	53·8	53·6	53·9
10	54·0	53·9	54·3	54·2	52·2	52·1	51·9	53·2	53·3	54·3	55·2	55·8	56·2	56·0	57·0	56·6	55·6	55·1	54·6	54·1	53·7	53·5	53·6	53·8
11	54·0	52·9	52·6	52·2	52·3	52·8	53·2	53·2	*	*	55·7	55·8	57·7	56·8	56·2	56·7	57·5	54·6	53·8	54·0	52·6	51·5	51·9	52·1
12	51·6	51·0	51·2	51·5	52·0	50·3	50·9	51·6	53·6	54·0	55·2	57·8	58·1	58·0	56·3	57·3	57·8	55·1	54·0	53·8	55·2	54·0	52·9	52·2
13	51·9	52·6	52·9	52·9	51·5	52·8	54·6	55·6	57·1	59·8	60·3	60·3	59·9	60·9	62·7	59·8	58·2	59·5	57·8	56·5	55·8	56·0	55·7	55·3
14	54·7	55·2	54·0	54·3	54·8	56·4	58·2	58·5	58·9	59·7	60·9	61·3	61·5	62·8	63·2	61·7	62·1	61·1	62·1	60·3	58·9	58·0	58·6	58·4
15	58·7	58·7	58·6	57·8	58·5	59·0	59·9	61·1	61·8	62·0	63·2	62·7	66·2	64·3	64·9	64·0	61·8	60·4	59·6	58·4	57·9	57·9	58·0	58·0
16	57·0	55·8	56·5	56·8	56·9	57·2	57·4	58·1	59·9	60·9	60·8	61·6	62·9	62·4	61·1	60·5	61·3	61·7	60·9	61·3	59·8	58·1	56·9	55·7
17	54·0	54·1	55·5	56·0	56·7	57·9	58·1	59·8	62·3	63·1	62·5	64·4	65·1	65·0	64·9	61·8	62·5	59·9	59·6	58·7	57·2	56·3	57·0	56·8
18	56·0	56·0	55·6	55·8	56·2	57·4	58·8	59·8	61·0	61·6	64·2	65·7	65·6	62·9	63·0	63·0	61·8	60·9	58·0	57·1	55·9	56·0	56·3	56·9
19	57·6	57·6	57·5	56·2	56·2	56·8	57·3	57·5	57·5	58·8	58·7	58·2	60·0	61·7	61·2	59·6	59·6	59·3	59·2	58·4	57·6	57·3	57·5	57·1
20	56·9	56·8	56·8	56·4	56·2	55·7	55·0	56·0	57·3	56·0	57·1	59·2	60·5	60·7	58·0	57·4	58·2	56·8	57·8	55·9	55·3	55·3	53·7	55·0
21	53·7	53·9	53·6	53·5	53·0	55·1	56·3	56·8	57·5	58·1	58·2	57·9	58·9	58·3	58·8	59·0	58·2	57·8	58·2	57·7	56·7	56·5	56·7	56·4
22	56·7	56·3	56·2	56·4	56·0	55·6	54·8	55·0	54·7	54·7	55·0	55·5	57·2	55·7	56·4	56·2	55·4	54·0	53·6	52·4	51·3	51·1	51·0	49·6
23	50·3	50·4	49·6	50·6	49·8	49·7	49·2	48·7	49·0	49·7	49·0	48·8	50·3	50·8	50·6	50·5	51·4	51·4	50·8	50·6	48·6	48·4	47·5	47·0
24	46·7	46·0	45·7	45·5	47·7	47·9	50·4	49·9	49·7	50·4	50·5	50·6	51·4	51·4	51·3	52·0	51·9	51·6	52·1	52·1	50·8	49·8	50·5	49·9
25	51·4	52·3	54·1	54·9	54·7	55·5	56·4	57·0	57·5	58·3	58·2	58·4	58·5	58·9	59·4	58·6	59·5	58·5	58·0	57·6	57·2	57·5	57·6	57·5
26	57·6	57·6	57·6	57·6	57·8	57·7	58·0	58·0	58·0	57·6	58·1	58·6	60·8	59·2	59·0	58·8	56·8	56·4	55·5	53·9	51·7	50·5	49·6	49·4
27	49·4	47·9	47·5	47·2	47·1	48·8	50·6	52·8	54·1	55·1	55·9	56·3	57·2	54·4	55·9	55·5	53·8	55·0	54·3	54·4	54·7	53·9	54·8	53·8
28	54·7	54·9	54·3	54·6	55·7	56·7	57·2	58·0	58·8	59·8	60·5	60·7	60·7	60·7	61·3	61·3	60·3	60·7	60·0	59·4	59·4	59·2	59·2	59·2
29	59·0	58·9	58·9	58·7	58·9	58·9	59·6	60·0	59·8	56·8	54·1	54·2	55·2	54·4	54·5	55·2	57·5	58·3	56·6	55·6	52·1	51·3	51·0	50·0
30	49·6	50·1	49·6	48·9	49·2	50·6	53·1	54·7	54·3	54·7	54·7	56·4	56·5	56·6	56·2	56·8	55·4	55·6	55·5	55·2	54·6	54·1	54·0	53·7
31																								

*Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55′ N. LONG: 10°18′ W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	3	6.5	1	10.5	28	11	27	17	26	9.5	23	4	26	15	26	24	26	26	26	26	23	39	23	35	21	32	20	32	18	40	17	41	18	51	18	50	20	40	21	30	22	26	22	22	22	23	21	24	1
2	19	29	18	30	20	32	19	28	19	25	19	26	17	34	17	39	16	39	16	32	17	38	17	39	18	37	20	25	18	29	18	26	17	28	17	27	15	24	16	43	15	45	15	39	15	42	15	43	2
3	16	47	15	47	15	50	15	58	14	52	14	50	16	48	16	48	17	34	22	9.5	24	12	22	14	21	14	22	16	21	16	21	18	21	16	20	22	20	21	18	17	18	14	18	18	17	22	17	30	3
4	17	20	18	19	17	15	17	11	17	9.5	17	8.5	15	9.5	15	11	15	14	14	11	13	6.5	13	3	1	8.5	5	8.5	4	19	3	23	3	28	4	29	2	20	1	24	31	19	29	24	28	24	26	30	4
5	26	29	24	27	24	24	23	26	22	20	21	23	20	25	17	28	16	34	16	35	16	33	16	39	16	38	16	42	15	35	15	41	17	40	18	37	20	31	19	23	30	14	22	14	22	9.5	22	7.5	5
6	22	7.5	22	2	22	3	22	4.5	26	9.5	26	9.5	24	11	24	17	24	18	23	20	24	20	21	24	22	27	21	28	21	30	21	28	21	29	21	31	22	27	22	25	22	24	23	20	22	19	22	19	6
7	22	23	22	19	21	23	22	18	23	16	22	20	22	21	21	25	21	24	21	24	21	23	20	21	20	23	17	27	19	26	19	26	17	30	17	24	16	21	17	22	16	21	15	22	15	27	14	23	7
8	14	30	13	35	13	36	13	38	13	36	13	37	13	36	14	41	15	40	15	40	14	38	16	37	17	42	18	33	18	30	18	30	18	30	18	30	17	36	18	35	18	33	18	33	18	33	18	31	8
9	18	33	17	33	18	33	18	34	18	27	18	29	18	27	17	30	17	31	16	30	16	28	16	27	17	30	16	30	17	34	16	29	16	33	16	30	16	30	16	30	15	32	15	33	15	34	15	35	9
10	15	34	14	34	16	40	17	38	20	31	20	30	20	33	19	31	20	33	18	31	18	35	17	30	17	31	17	31	17	34	17	33	17	32	17	33	17	31	16	31	17	32	17	26	17	24	17	22	10
11	17	20	19	12	19	6.5	19	4.5	19	6.5	19	7.5	19	5.5	21	4.5	29	5.5	3	4	4	4.5	30	4.5	30	7.5	16	11	19	11	22	10.5	29	6.5	30	7.5	30	4	30	7.5	30	8.5	32	6.5	1	3	1	3	11
12	1	4.5	1	8.5	1	9.5	1	9.5	3	8.5	3	13	3	6.5	4	10.5	1	16	1	14	32	22	32	21	32	21	31	20	31	17	32	9.5	1	7.5	30	13	29	14	29	10.5	30	2	30	7.5	30	4.5	30	2	12
13	30	2	30	1.5	30	2	5	5.5	7	2	7	2	7	1.5	7	2	7	2	11	4.5	12	4	32	9.5	29	11	30	6.5	19	6.5	24	11	24	9.5	28	6.5	20	4.5	20	2	20	2	20	1.5	20	4	20	2	13
14	20	2	20	3	20	5.5	10	4	10	4	9	2	7	6.5	7	13	8	14	9	16	9	20	9	24	11	24	11	26	11	30	10	24	11	27	11	23	11	17	11	15	9	14	9	16	9	14	8	14	14
15	8	20	9	16	9	12	9	8.5	8	16	8	11	8	13	11	24	11	28	11	22	8	25	10	18	8	19	9	26	11	33	11	33	11	31	10	25	10	25	10	20	8	23	7	19	7	18	10	30	15
16	11	24	11	22	10	18	9	19	12	30	11	23	11	11	9	7.5	9	3	5	8	23	8.5	11	15	9	15	10	14	8	16	9	9.5	11	12	10	10.5	6	7.5	6	6.5	8	10.5	7	13	6	7.5	6	3	16
17	6	2	6	3	9	5.5	5	4	6	4	5	4.5	2	3	2	2	2	2	9	7.5	8	7.5	9	13	22	14	22	13	22	14	23	17	21	14	22	10.5	22	7.5	23	7.5	22	4	22	2	22	3	22	4	17
18	31	3	31	4	31	2	31	2	31	2	24	8.5	24	6.5	24	4	15	7.5	15	11	14	14	14	12	16	10.5	22	9.5	21	13	22	11	23	12	22	11	24	11	24	6.5	23	7.5	23	7.5	23	4	26	4.5	18
19	27	3	27	1.5	27	4	27	8.5	27	6.5	27	6.5	31	5.5	31	4.5	30	7.5	30	5.5	30	8.5	30	8.5	29	5.5	29	7.5	29	5.5	22	5.5	26	3	22	4.5	14	5.5	17	4	19	7.5	19	6.5	19	4.5	19	7.5	19
20	19	6.5	19	6.5	19	7.5	19	7.5	19	12	19	6.5	19	6.5	19	4	17	6.5	19	7.5	21	6.5	20	10.5	20	13	21	15	21	17	22	16	23	11	29	9.5	26	6.5	23	7.5	23	4.5	25	8	25	4.5	26	4	20
21	27	3	27	3	27	3	27	2	27	4	27	4.5	27	9.5	28	7.5	30	11	30	13	29	17	28	18	29	14	28	17	28	17	28	19	29	19	29	16	29	18	29	11	29	7.5	29	10.5	29	7.5	29	9.5	21
22	29	8.5	31	12	31	11	29	18	29	17	29	17	28	17	28	18	28	12	28	16	27	15	26	17	27	14	28	18	28	18	30	20	30	20	30	18	30	17	30	19	30	18	30	15	31	11			22
23	31	12	31	14	31	10.5	31	12	31	12	31	16	31	14	31	16	31	14	31	15	28	15	29	16	30	16	29	16	30	15	29	15	29	11	29	13	29	13	29	9.5	30	8.5	30	9.5	30	8.5	30	8.5	23
24	30	5.5	30	4.5	30	4	30	4.5	29	7.5	29	6.5	30	9.5	28	7.5	27	10.5	27	8.5	23	10.5	24	11	24	14	24	14	25	12	24	13	25	11	25	9.5	25	7.5	25	4.5	25	5.5	25	2	25	4.5	25	2	24
25	25	2	20	5.5	17	12	17	16	21	15	21	13	23	13	22	12	23	13	23	11	24	17	23	18	23	16	21	16	21	20	21	20	21	17	21	19	21	19	21	16	21	16	21	18	21	23	21	26	25
26	21	26	21	26	21	24	21	26	21	24	20	26	20	28	21	31	21	29	21	17	22	22	23	24	20	20	21	16	21	16	21	16	27	13	30	11	30	11	30	13	30	13	31	9.5	32	4	32	3	26
27	32	2	32	3	32	3	32	2	32	1.5	32	2	32	2	32	2	32	2	32	3	22	6.5	21	10.5	19	8.5	21	9.5	22	14	22	16	22	13	23	8.5	22	9.5	22	8.5	22	4	14	10.5	14	4	14	7.5	27
28	14	13	14	7.5	17	4.5	13	5.5	14	17	13	20	13	24	14	26	15	30	16	29	16	35	16	38	16	38	16	35	16	35	16	34	16	32	16	34	16	31	16	29	16	33	17	27	18	20	18	20	28
29	18	24	19	22	18	27	18	23	17	28	17	23	18	26	20	20	21	15	27	17	29	18	30	11	26	3	26	4.5	26	5.5	25	8.5	24	10.5	26	10.5	26	9.5	26	7.5	26	7.5	26	9.5	26	4.5	24	4	29
30	24	2	24	3	32	2	32	2	32	2	32	1.5	32	4	24	8.5	23	12	23	6.5	21	13	20	13	21	15	21	15	20	18	21	16	23	15	23	11	23	8.5	23	3	23	4.5	23	4	23	4	23	6.5	30
31																																																		31

RAINFALL 1 day GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	.030	.085	.035	.027	-	-	-	.008	.052	-	-	-	-	-	-	-	.065	.055	.020	.005	.020	-	-	-	1
2	-	-	.070	.007	-	.008	.012	-	-	-	-	-	.050	.020	.015	-	-	-	.010	.040	.005	.010	-	-	2
3	-	.082	.118	.070	.035	.010	.015	.023	.050	.067	.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4																									4
5	.008	.025												.010	.015	.050	.017	.003	.005	.005	.065	.050	.015	.050	5
6	.007	.003	.001	.001	.001	.001	.001	-	.002	-	.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	.030	-	-	-	.012	-	-	.008	.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.020	7
8	.032	.033	.079	.066	.082	.100	.190	.262	.083	.050	.067	.093	.002	.001	.001	.001	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	.005	-	-	-	-	-	.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.020	9
10	.002	.003	.067	.011	.017																				10
11	-	.015	-	-	-	-	-	.005	.030	-	.022	-	-	-	-	-	.015	.085	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	.032	-	.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	.003	.002	-	-	-	-	.025	.020	.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	.002	.002	.002	-	-	.014	.007	.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.008	22
23	-	-	-	-	-	-	.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	.002	.001	.001	.001	.005	.015	.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	.020	.030	.018	.007	.007	.018	.050	.080	.010	-	-	-	-	-	-	.003	.045	.002	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	.005	.003	.002	.003	.010	.023	.014	.035	.002	.006	-	.050	.052	.078	.005	-	.001	.001	.001	.001	.001	.001	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31																									31
	.088	.241	.438	.201	.159	.166	.326	.403	.344	.148	.143	.143	.104	.109	.036	.051	.101	.189	.038	.051	.091	.061	.015	.098	
	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	2	3	3	1	4	4	4	2	1	1	4	

* Record defective or Instrument out of action. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
.325	.338	.325	.330	.316	.335	.339	.345	.328	.322	.341	.310	.301	.315	.340	.366	.385	.386	.378	.349	.297	.302	.290	.286	1
.301	.331	.307	.315	.335	.340	.351	.352	.344	.359	.346	.354	.362	.344	.357	.348	.355	.350	.358	.388	.384	.380	.386	.395	2
.386	.390	.389	.389	.396	.397	.404	.403	.405	.372	.347	.348	.339	.315	.329	.312	.310	.315	.296	.342	.331	.331	.316	.316	3
.340	.328	.337	.331	.338	.342	.359	.359	.363	.366	.350	.354	.347	.347	.323	.339	.333	.328	.324	.325	.335	.348	.335	.338	4
.346	.322	.323	.314	.271	.268	.295	.317	.334	.340	.365	.364	.371	.380	.389	.396	.408	.402	.395	.391	.371	.340	.344	.337	5
.339	.333	.330	.336	.304	.299	.292	.257	.262	.272	.298	.277	.297	.289	.300	.319	.318	.298	.305	.309	.300	.301	.294	.277	6
.258	.261	.288	.297	.286	.288	.307	.313	.315	.322	.322	.302	.319	.312	.359	.356	.350	.344	.342	.338	.346	.346	.348	.348	7
.363	.361	.356	.365	.365	.376	.387	.392	.405	.409	.412	.428	.429	.425	.421	.426	.410	.408	.400	.398	.390	.391	.393	.384	8
.382	.387	.396	.388	.385	.385	.387	.388	.387	.395	.376	.397	.402	.401	.388	.396	.371	.404	.407	.399	.397	.398	.396	.406	9
.406	.405	.411	.412	.366	.367	.355	.373	.370	.384	.398	.407	.411	.402	.413	.409	.404	.407	.407	.402	.393	.392	.393	.400	10
.409	.393	.390	.383	.384	.388	.394	.393	*	*	.423	.407	.434	.427	.416	.422	.444	.411	.390	.398	.369	.367	.361	.369	11
.359	.342	.346	.350	.359	.330	.336	.343	.368	.370	.386	.427	.431	.423	.397	.409	.421	.383	.375	.370	.400	.374	.369	.365	12
.365	.380	.386	.384	.365	.385	.428	.402	.410	.451	.443	.444	.435	.439	.475	.422	.405	.418	.414	.399	.389	.410	.418	.414	13
.387	.406	.378	.384	.388	.416	.456	.465	.468	.470	.481	.478	.478	.496	.290	.468	.487	.467	.485	.477	.453	.443	.462	.454	14
.451	.455	.458	.453	.447	.446	.461	.467	.473	.460	.485	.454	.532	.507	.521	.510	.482	.446	.433	.416	.395	.397	.397	.401	15
.400	.355	.368	.374	.381	.402	.429	.448	.479	.499	.487	.479	.495	.489	.467	.459	.467	.480	.457	.462	.426	.412	.392	.392	16
.275	.380	.402	.408	.410	.429	.437	.438	.470	.481	.450	.493	.512	.508	.511	.467	.487	.450	.454	.447	.487	.426	.441	.442	17
.428	.430	.422	.428	.434	.447	.447	.480	.481	.478	.520	.529	.524	.502	.509	.511	.491	.472	.449	.436	.430	.435	.440	.449	18
.464	.461	.458	.435	.439	.452	.454	.461	.461	.469	.462	.456	.481	.497	.489	.465	.474	.470	.477	.461	.456	.457	.462	.457	19
.447	.453	.455	.446	.440	.430	.415	.426	.437	.425	.439	.457	.490	.476	.442	.440	.437	.426	.433	.418	.418	.414	.396	.415	20
.398	.399	.398	.397	.388	.421	.433	.430	.434	.445	.446	.430	.429	.431	.435	.439	.423	.421	.437	.431	.432	.430	.438	.432	21
.441	.410	.406	.429	.426	.414	.394	.413	.412	.407	.404	.424	.445	.423	.430	.421	.403	.372	.378	.357	.330	.325	.342	.302	22
.317	.318	.312	.324	.314	.309	.291	.276	.278	.285	.274	.261	.279	.287	.275	.294	.299	.302	.296	.362	.284	.289	.279	.269	23
.270	.277	.267	.282	.288	.286	.307	.299	.290	.292	.300	.293	.299	.298	.290	.306	.305	.309	.318	.336	.327	.325	.345	.338	24
.356	.364	.393	.405	.416	.435	.440	.451	.448	.456	.455	.454	.456	.461	.467	.458	.459	.459	.457	.454	.448	.457	.456	.455	25
.461	.464	.464	.463	.466	.464	.467	.468	.473	.461	.467	.468	.507	.480	.480	.480	.449	.447	.420	.374	.344	.320	.333	.334	26
.333	.320	.316	.314	.305	.336	.351	.367	.373	.382	.391	.390	.401	.334	.371	.355	.308	.355	.355	.377	.392	.374	.398	.393	27
.497	.412	.399	.402	.419	.417	.442	.453	.450	.471	.477	.484	.483	.470	.480	.480	.478	.482	.481	.476	.478	.483	.491	.495	28
.488	.490	.491	.487	.491	.490	.502	.511	.510	.455	.404	.409	.424	.407	.402	.411	.438	.447	.403	.389	.362	.342	.342	.340	29
.344	.350	.343	.332	.339	.360	.382	.384	.361	.365	.375	.385	.385	.387	.385	.387	.376	.365	.387	.398	.393	.388	.390	.385	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N LONG. 6°39′ W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·058	29·031	29·007	28·976	28·957	28·962	28·969	28·970	28·974	28·975	28·974	28·985	28·991	29·018	29·020	29·043	29·082	29·114	29·109	29·103	29·065	29·042	29·061	29·095	1
2	·124	·155	·171	29·189	29·213	29·223	29·229	29·235	29·246	29·250	29·259	29·263	29·246	·250	·253	·279	·284	·292	·308	·317	·325	·329	·312	·285	2
3	·270	257	·254	·231	·209	·194	·178	·176	·170	·167	·161	·174	·170	·167	·169	·169	·179	·212	·235	·257	·284	·317	·335	·344	3
4	·360	·369	·380	·394	·399	·415	·420	·441	·462	·472	·474	·463	·455	·449	·450	·452	·431	·419	·378	·346	·323	·254	·224	·189	4
5	·181	·149	·121	·085	·070	·109	·167	·253	·321	·390	·423	·466	·499	·507	·515	·508	·507	·502	·502	·501	·486	·475	·466	·467	5
6	·470	·464	·463	·458	·455	·454	·455	·464	·455	·465	·452	·452	·466	·464	·464	·476	·477	·498	·499	·511	·542	·553	·569	·582	6
7	·584	·588	·599	·600	·609	·617	·630	·648	·657	·677	·689	·701	·713	·721	·738	·741	·746	·761	·779	·792	·805	·818	·822	·822	7
8	·817	·805	·793	·770	·764	·752	·735	·726	·698	·675	·650	·616	·595	·576	·562	·541	·537	·529	·518	·520	·529	·534	·542	·547	8
9	·552	·560	·569	·575	·578	·606	·619	·643	·659	·674	·678	·680	·701	·702	·702	·703	·694	·695	·702	·702	·709	·707	·706	·693	9
10	·692	·678	·664	·647	·636	·620	·608	·596	·600	·611	·627	·641	·652	·660	·676	·680	·689	·694	·696	·699	·711	·719	·726	·728	10
11	·729	·737	·746	·755	·762	·779	·807	·819	·826	·838	·840	·842	·842	·829	·833	·834	·830	·831	·845	·836	·842	·854	·845	·833	11
12	·842	·839	·824	·819	·811	·812	·812	·809	·810	·802	·799	·805	·807	·796	·797	·792	·785	·777	·790	·793	·806	·814	·822	·828	12
13	·825	·821	·811	·805	·812	·821	·825	·825	·830	·829	·832	·833	·835	·832	·824	·818	·824	·827	·827	·835	·849	·862	·869	·878	13
14	·875	·872	·872	·870	·878	·884	·885	·893	·898	·897	·894	·893	·892	·889	·891	·887	·892	·891	·893	·897	·905	·921	·920	·924	14
15	·928	·924	·919	·926	·934	·932	·945	·944	·951	·959	·952	·962	·953	·951	·948	·936	·928	·933	·938	·940	·942	·940	·946	·941	15
16	·941	·936	·928	·935	·938	·942	·950	·957	·966	·966	·952	·936	·939	·936	·928	·925	·917	·918	·920	·921	·927	·927	·919	·924	16
17	·921	·919	·915	·915	·911	·919	·921	·930	·932	·936	·928	·925	·920	·916	·906	·899	·901	·901	·900	·905	·910	·911	·909	·917	17
18	·914	·910	·905	·906	·899	·908	·906	·909	·913	·909	·902	·898	·889	·891	·893	·889	·883	·888	·885	·883	·884	·885	·890	·886	18
19	·885	·878	·884	·876	·878	·883	·886	·901	·908	·915	·912	·916	·910	·907	·905	·900	·894	·894	·903	·903	·900	·907	·899	·900	19
20	·894	·883	·874	·871	·867	·864	·864	·863	·860	·863	·851	·835	·826	·805	·800	·787	·771	·774	·772	·773	·769	·768	·767	·770	20
21	·763	·750	·731	·725	·706	·697	·700	·693	·694	·675	·654	·638	·618	·595	·576	·555	·548	·535	·538	·519	·504	·496	·481	·456	21
22	·428	·403	·382	364	·346	·333	·327	·313	·308	·299	·311	·305	·312	·305	·303	·329	·337	·352	·368	·399	·410	·432	·450	·471	22
23	·487	·514	·516	·542	·554	·585	·594	·625	·646	·663	·681	·700	·713	·720	·734	·753	·766	·781	·803	·820	·836	·872	·887	·896	23
24	·910	·912	·917	·932	·938	·937	·943	·951	·957	·953	·943	·942	·934	·929	·927	·927	·932	·924	·932	·936	·941	·932	·921	·917	24
25	·903	·894	·884	·875	·864	·860	·852	·854	·851	·852	·854	·851	·848	·832	·816	·813	·819	·818	·815	·806	·793	·778	·764	·737	25
26	·717	·698	·696	·690	·682	·679	·682	·696	·709	·715	·726	·727	·735	·751	·756	·771	·800	·806	·815	·822	·840	·867	·882	·883	26
27	·888	·899	·903	·909	·920	·925	·930	·951	·960	·969	·968	·967	·967	·956	·962	·969	·956	·956	·960	·964	·978	·984	·979	·979	27
28	·986	·981	·983	·982	·991	·972	·979	·973	·956	·947	·924	·915	·901	·907	·900	·882	·870	·854	·851	·832	·835	·826	·821	·818	28
29	·812	·796	·808	·802	·807	·818	·821	·833	·849	·858	·894	·898	·905	·907	·911	·911	·927	·926	·933	·939	·948	·961	·968	·967	29
30	29·968	29·968	29·973	29·968	29·974	29·987	29·986	29·981	29·978	29·971	29·981	29·974	29·962	29·955	29·952	29·943	29·928	29928	29·925	29·914	29·912	29·902	29·897	29·886	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51·7	51·0	50·1	50·0	50·1	50·2	50·0	51·2	51·9	53·0	53·1	55·1	58·0	53·8	53·1	51·9	51·1	50·7	50·8	49·3	48·7	49·7	50·6	48·1
2	46·9	46·2	45·9	45·8	46·0	47·4	49·1	50·8	53·2	54·0	56·1	55·7	57·7	53·0	57·4	53·1	52·9	51·1	51·7	51·9	51·4	51·2	51·6	52·6
3	53·5	53·7	54·0	54·3	53·9	53·6	54·2	54·0	54·0	54·9	55·9	55·7	55·9	57·1	56·3	56·1	56·2	53·2	52·2	51·7	51·3	49·8	48·6	47·2
4	45·9	45·8	45·2	46·1	46·2	47·2	49·0	51·2	52·2	53·1	54·6	53·5	55·0	55·0	54·8	51·9	49·4	48·6	49·2	49·4	48·7	48·3	48·5	49·0
5	51·0	50·6	50·5	50·3	50·9	50·9	51·3	51·7	52·3	53·5	56·7	57·3	55·7	58·3	58·7	57·9	56·9	56·4	55·9	53·9	53·8	52·3	52·6	53·5
6	53·2	52·9	52·0	50·0	50·0	50·0	50·1	50·2	50·2	51·1	52·0	52·3	51·4	53·2	53·7	55·3	53·5	47·4	50·0	49·6	47·7	46·8	48·4	48·1
7	47·2	47·1	46·6	46·3	46·8	47·0	49·3	50·6	52·9	51·7	54·2	56·0	55·0	54·3	56·0	56·0	53·9	54·6	53·7	52·1	51·9	50·3	48·9	47·8
8	47·3	47·4	48·0	47·8	48·0	48·3	50·5	51·7	51·5	51·7	51·0	52·6	53·4	53·7	53·4	53·9	53·7	53·5	54·3	54·6	54·7	54·2	54·2	54·2
9	54·0	53·7	52·9	52·2	52·4	53·1	55·0	56·7	56·9	57·2	59·7	60·8	62·7	63·6	63·6	62·3	62·7	61·4	60·0	58·7	57·6	55·1	54·2	54·0
10	53·8	53·4	53·0	53·0	53·1	54·0	54·2	55·0	55·7	58·9	60·6	61·0	62·3	63·0	62·9	61·9	61·5	60·4	59·9	57·9	56·9	56·9	55·0	54·3
11	54·5	52·7	52·0	51·5	50·9	50·9	52·4	53·3	55·0	56·5	60·2	60·9	61·7	62·9	63·3	61·1	61·9	60·0	60·3	58·8	55·1	52·5	51·5	49·9
12	50·2	49·9	49·9	49·2	50·1	50·9	53·0	55·2	57·2	59·4	60·4	60·0	62·4	61·9	61·7	61·9	61·7	60·0	58·7	56·7	53·1	50·8	49·9	48·1
13	48·5	47·7	47·0	46·2	46·3	47·1	50·7	53·9	58·0	61·8	63·3	62·7	63·6	64·3	65·7	64·3	63·1	63·7	62·4	60·8	56·9	54·5	53·0	51·9
14	51·3	50·2	49·3	48·5	48·7	49·3	53·9	55·9	57·6	61·0	62·8	62·7	64·6	63·1	65·0	65·7	65·7	63·9	63·7	60·9	57·9	56·0	54·5	53·9
15	51·9	50·0	49·9	49·3	53·2	54·7	56·8	59·0	61·3	63·2	64·8	65·1	65·9	66·4	65·7	66·0	65·1	65·0	63·2	61·5	58·1	56·9	55·0	53·2
16	53·9	56·8	55·8	54·7	53·2	54·6	57·0	59·2	62·1	64·0	65·1	65·3	67·2	68·9	69·6	68·7	68·2	67·0	66·1	64·0	62·0	58·1	58·5	57·7
17	57·0	54·2	54·1	52·8	53·0	53·0	55·6	58·6	61·1	63·7	66·3	68·2	69·9	70·4	71·5	72·2	71·8	70·0	68·7	66·4	63·0	60·1	58·3	56·4
18	55·2	56·4	54·9	52·8	53·6	54·9	58·9	61·8	65·0	67·5	68·7	70·2	72·9	73·2	73·7	72·9	73·0	71·3	70·0	67·8	64·7	64·5	63·3	63·3
19	61·4	60·2	60·5	60·7	60·0	59·9	60·5	61·6	63·7	64·2	66·0	67·1	67·1	67·3	70·0	69·2	68·3	68·0	67·0	65·9	64·5	64·8	63·6	61·8
20	61·0	60·9	60·3	60·0	59·2	60·6	61·3	62·9	64·5	66·4	69·8	70·8	70·6	73·0	73·2	71·8	71·1	71·1	70·0	66·5	64·4	62·4	61·3	59·2
21	57·9	56·7	55·3	54·5	54·0	55·0	58·2	62·4	65·0	65·8	67·8	70·2	71·0	71·9	69·3	69·9	67·8	66·7	65·0	62·7	62·0	61·4	61·5	61·0
22	60·7	59·4	58·7	58·6	58·5	59·1	59·1	59·4	60·2	60·1	60·0	60·4	58·9	60·0	60·9	57·8	56·0	54·6	53·5	52·3	51·4	51·0	50·7	50·2
23	49·7	49·1	47·9	47·2	47·0	47·6	50·2	50·1	53·6	55·9	55·4	56·2	57·7	56·0	57·2	57·9	55·8	55·6	54·9	53·1	50·0	47·2	46·0	45·1
24	43·9	43·8	43·2	42·9	43·4	45·4	48·8	52·0	55·7	56·8	57·8	60·3	61·7	61·3	61·8	58·4	53·1	55·3	55·2	53·3	52·9	53·0	52·8	52·9
25	52·7	52·2	51·5	52·1	52·9	53·2	54·7	54·9	56·2	57·2	59·0	60·0	59·3	62·1	62·7	61·7	60·1	59·9	58·0	56·8	56·8	56·8	57·0	56·7
26	57·0	57·0	57·1	57·0	57·0	57·1	57·0	57·8	58·3	58·0	60·1	62·3	63·8	64·0	63·7	61·9	59·0	59·4	58·7	56·1	53·1	52·4	51·8	50·9
27	50·2	50·1	49·1	48·2	49·0	50·1	53·3	55·4	58·4	57·9	61·7	63·1	60·1	61·0	59·0	58·3	59·4	59·5	59·8	59·1	58·2	57·0	56·2	55·7
28	55·1	54·4	53·9	53·2	52·8	53·2	54·0	57·2	60·9	63·0	66·6	65·8	68·0	64·9	63·2	62·9	62·4	61·4	60·7	61·0	61·7	61·1	61·0	60·9
29	60·4	60·0	59·8	59·5	59·8	59·7	60·7	61·2	61·1	59·1	56·7	57·1	57·1	57·3	56·6	57·9	57·4	59·1	59·0	57·8	55·7	54·2	52·7	51·1
30	50·1	49·2	49·2	48·8	49·1	50·6	52·5	54·4	56·0	57·2	57·4	59·0	58·7	61·7	61·7	61·9	62·0	59·0	56·6	55·0	54·8	54·1	53·9	53·9
31																								

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
50·4	50·0	49·6	49·5	49·9	49·5	48·4	49·3	50·1	51·0	51·9	51·3	53·1	51·4	51·6	51·1	50·0	48·3	48·0	47·2	47·4	48·7	49·8	46·0	1
44·0	43·9	43·3	43·2	43·8	45·2	46·6	47·9	48·9	49·2	50·0	50·4	52·8	50·4	52·5	49·7	49·1	48·9	48·9	49·1	49·0	49·7	50·6	51·9	2
52·1	51·9	51·9	51·8	50·9	50·9	51·0	51·2	51·6	52·3	53·3	54·0	54·1	55·0	55·0	54·8	55·0	52·6	51·6	51·0	50·8	49·0	47·4	45·6	3
44·5	44·0	43·9	44·0	44·1	45·0	46·4	47·7	48·9	49·5	50·7	50·0	51·2	50·9	50·9	50·3	48·6	48·0	48·9	48·8	48·2	47·9	48·0	48·9	4
49·4	48·9	49·0	49·3	50·2	50·7	50·5	50·0	50·1	50·3	51·9	50·5	50·1	52·0	52·8	52·0	52·1	52·0	51·9	51·4	51·1	51·3	51·9	52·0	5
52·0	51·9	51·8	49·8	49·8	49·6	49·9	50·0	50·0	50·4	51·3	51·3	50·2	50·8	50·9	51·9	50·0	46·6	49·0	47·8	46·8	45·9	47·3	47·2	6
46·3	46·1	45·7	45·2	45·3	45·7	47·2	47·9	48·9	48·8	50·0	50·7	51·3	50·4	50·9	50·0	49·0	49·1	49·0	48·2	48·2	47·5	46·8	46·0	7
45·9	45·9	46·2	45·9	46·2	46·9	48·3	48·9	48·7	49·1	49·6	51·2	52·0	52·6	51·9	52·3	52·1	52·3	53·0	53·1	53·2	53·4	53·4	53·2	8
53·0	52·0	51·1	50·3	50·9	51·5	52·7	52·9	53·9	53·9	54·9	55·2	56·9	57·2	56·4	56·9	56·2	55·9	54·6	54·1	53·3	52·0	51·6	51·5	9
51·6	51·5	51·1	51·1	51·8	51·9	52·1	53·2	54·3	56·2	53·8	54·3	54·5	54·7	54·7	54·0	53·9	53·7	53·5	53·2	53·0	52·9	51·9	51·9	10
52·0	51·9	51·0	50·9	50·3	50·2	51·3	51·7	52·7	52·8	55·2	54·1	54·9	54·8	54·7	54·4	54·8	54·0	54·0	54·3	52·1	50·0	49·1	47·9	11
48·0	48·0	48·0	47·8	48·8	48·9	50·2	51·4	52·9	54·2	54·7	54·0	55·9	54·9	55·0	54·8	55·0	53·7	53·0	52·0	50·0	48·5	48·0	47·0	12
47·3	46·7	46·1	45·4	45·6	46·3	49·7	51·1	53·0	54·7	55·9	54·7	56·3	57·2	57·0	56·9	56·7	56·0	55·4	53·3	53·2	52·2	51·4	50·4	13
50·4	49·3	48·4	47·8	47·9	48·8	53·5	54·4	55·6	57·4	57·8	57·9	58·9	58·2	58·9	59·3	59·0	57·5	56·0	55·5	53·9	51·9	50·7	50·4	14
49·2	48·2	48·2	48·1	51·5	52·6	53·9	55·3	56·9	58·0	58·7	59·2	59·0	57·9	56·9	57·7	57·7	58·0	56·3	56·0	55·0	54·5	52·8	51·5	15
51·7	53·0	53·0	52·2	51·6	52·0	53·7	54·8	57·3	57·9	57·9	57·9	59·0	60·7	60·3	59·1	58·7	57·9	58·0	57·9	56·0	55·0	53·6	52·9	16
52·6	51·5	51·3	50·7	50·8	51·0	52·9	54·1	55·2	56·5	57·7	57·5	59·2	60·1	61·6	62·1	61·5	60·0	59·7	59·0	58·0	56·2	54·9	54·0	17
53·1	52·8	51·8	51·2	51·8	52·6	54·9	57·4	59·0	60·0	60·4	61·0	62·1	62·0	62·9	60·7	59·9	59·9	59·3	59·6	58·6	57·8	57·7	56·9	18
57·6	57·5	57·8	57·3	56·8	56·9	57·3	58·1	59·7	59·9	61·7	61·9	63·6	63·9	66·0	64·2	64·0	63·5	63·0	63·0	61·0	60·9	61·4	60·9	19
60·2	60·2	59·8	59·6	58·8	59·9	60·5	62·0	62·6	63·4	64·8	66·3	65·9	65·2	65·4	65·0	65·1	66·1	65·7	64·3	62·7	61·1	59·9	58·3	20
57·0	55·8	54·6	53·8	53·6	54·7	57·5	60·6	61·8	62·1	62·7	64·1	64·0	64·6	64·6	64·2	64·7	62·9	62·2	60·8	60·9	60·5	60·7	60·3	21
59·9	58·4	57·3	57·1	57·6	58·6	58·6	58·8	59·4	59·3	59·1	59·7	57·7	58·0	58·0	55·2	53·7	51·9	51·0	48·9	48·7	48·0	47·5	46·6	22
46·7	46·0	45·4	44·9	45·0	45·1	46·5	46·2	48·0	49·7	49·0	49·6	50·7	48·5	49·4	49·5	48·8	48·8	48·0	46·9	46·1	45·0	44·0	43·1	23
42·1	42·2	41·9	41·2	41·3	43·0	46·1	48·0	50·4	50·9	50·5	52·0	51·9	52·8	52·9	...	...	*	*	...	...	†49·4	48·9	49·8	24
49·9	49·8	50·0	50·9	52·0	52·8	53·9	54·4	55·4	55·9	57·0	56·7	56·2	57·0	57·5	56·3	56·1	56·1	56·1	56·0	56·0	56·0	55·9	55·9	25
56·3	56·2	56·5	56·6	56·7	56·9	56·8	57·0	57·1	56·1	57·3	58·4	58·0	58·0	57·9	56·0	53·9	53·5	53·9	50·3	50·0	49·7	49·3	48·9	26
48·2	48·2	47·6	47·0	47·9	49·0	51·6	52·7	54·0	53·5	56·1	55·5	54·0	54·6	54·0	54·0	54·6	55·0	55·3	55·4	55·1	54·1	53·2	52·9	27
51·9	51·6	51·6	51·9	51·8	52·0	52·7	54·7	55·8	56·2	59·7	56·6	58·0	58·0	58·3	59·0	59·9	59·9	59·9	59·9	60·0	59·1	58·2	58·0	28
58·0	57·9	57·9	57·9	58·3	58·7	59·8	59·9	60·0	58·2	55·7	56·1	56·0	55·9	54·9	55·7	55·1	56·9	56·0	54·7	53·2	52·3	50·4	49·1	29
48·4	48·0	48·0	47·8	48·0	49·4	51·0	52·4	53·2	53·8	53·0	54·3	54·0	55·5	55·8	55·6	55·6	55·1	55·4	53·9	53·9	53·1	52·3	51·9	30
																								31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21' N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8-E 24-W, 16-S 32-N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	13	11	13	9.5	10	6.5	7	4.5	8	6.5	14	13	14	11	16	9.5	16	5.5	20	5.5	23	4	20	6.5	22	9.5
2	20	17	19	14	19	15	18	12	18	15	17	13	17	16	17	14	18	15	18	16	18	18	19	16	18	18
3	17	17	17	21	16	21	16	24	16	24	16	26	16	28	16	26	16	26	16	27	16	29	16	25	16	25
4	17	5.5	18	6.5	18	6.5	17	10.5	16	9.5	15	11	16	9.5	16	9.5	16	9.5	17	8.5	16	9.5	15	7.5	14	9.5
5	13	13	14	15	13	18	13	14	15	8.5	20	8.5	21	15	22	16	23	13	22	13	21	17	20	17	20	15
6	17	15	16	12	18	5.5	23	4	23	3	23	2	23	2	23	3	23	2	22	4.5	24	3	25	5.5	27	5.5
7	19	8.5	19	9.5	19	8.5	19	11	19	12	19	10.5	19	15	19	19	20	20	20	18	20	21	20	18	20	19
8	19	5.5	18	5.5	18	7.5	17	11	16	10.5	15	12	15	12	15	17	15	13	15	17	15	14	15	18	16	19
9	18	11	19	13	19	15	18	8.5	18	16	18	10.5	19	13	19	15	18	14	19	15	19	16	19	18	18	14
10	16	11	15	14	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	14	19	17	20	20	20	16	20	20
11	20	7.5	21	7.5	20	4.5	20	5.5	20	4	20	4	20	6.5	21	6.5	21	5.5	21	4.5	18	6.5	21	6.5	21	6.5
12	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4.5	2	5.5	3	8.5	2	7.5	3	6.5	3	6.5	2	6.5	4	5.5
13	3	2	3	2	3	1.5	3	1.5	3	2	3	1.5	3	3	3	4	4	3	13	3	23	3	19	4.5	15	4.5
14	12	3	10	3	7	3	7	3	7	3	7	4	7	4	7	4.5	11	4.5	9	7.5	11	7.5	8	7.5	9	8.5
15	9	3	5	4	6	2	5	3	15	3	8	3	8	3	10	8.5	11	10.5	8	7.5	8	9.5	8	8.5	9	8.5
16	8	3	11	8.5	11	6.5	11	4.5	10	4	10	11	10	10.5	10	8.5	9	9.5	10	9.5	8	11	7	9.5	9	9.5
17	9	7.5	4	2	6	3	7	4.5	8	4.5	5	7.5	5	5.5	4	6.5	6	9.5	5	9.5	7	7.5	7	7.5	7	7.5
18	7	3	7	4	7	3	7	2	7	2	7	3	5	5.5	6	4.5	7	4.5	8	6.5	6	9.5	8	7.5	11	8.5
19	6	3	6	3	6	4	5	6.5	5	7.5	5	5.5	5	4.5	7	4	8	4.5	6	4.5	8	4.5	11	6.5	11	3
20	14	1.5	14	2	14	2	14	1.5	14	1.5	14	1.5	14	1.5	14	1.5	14	1.5	14	3	14	2	5	3	5	3
21	7	1.5	7	1.5	7	1.5	7	1.5	7	1.5	7	1.5	7	2	7	3	5	4.5	5	4	7	3	7	4	4	4
22	19	2	19	2	19	3	19	2	19	2	19	1.5	19	3	19	2	19	2	19	1.5	26	4	31	4.5	28	7.5
23	30	4.5	30	6.5	29	6.5	29	4.5	30	4	29	4.5	30	6.5	29	5.5	29	7.5	30	7.5	28	7.5	30	7.5	30	6.5
24	31	2	30	3	30	2	30	3	28	2	25	3	24	4	24	4	26	4.5	27	4	26	5.5	23	4	22	4.5
25	20	9.5	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	24	4.5	23	6.5	23	7.5
26	20	12	20	12	21	14	21	10.5	20	11	21	9.5	23	6.5	24	7.5	24	10.5	23	10.5	24	9.5	24	9.5	24	10.5
27	23	4.5	22	4.5	21	4.5	21	6.5	21	6.5	21	5.5	21	5.5	23	6.5	24	8.5	22	5.5	24	7.5	23	8.5	22	7.5
28	19	4.5	20	4.5	19	4.5	19	4.5	19	4.5	18	4.5	19	4.5	19	5.5	18	6.5	18	8.5	17	10.5	19	11	19	13
29	19	12	18	12	18	10.5	18	12	18	9.5	19	7.5	20	9.5	20	9.5	20	5.5	24	4	26	5.5	23	4.5	23	4.5
30	23	3	23	4	21	3	19	4	19	4.5	19	4.5	19	5.5	19	6.5	20	9.5	21	6.5	21	8.5	21	8.5	21	9.5
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	20	12	19	12	21	21	21	20	20	13	19	14	17	11	16	18	17	17	21	17	20	16
2	20	17	20	18	20	17	19	15	18	11	18	13	18	9.5	17	9.5	16	11	16	12	17	16
3	16	21	16	18	16	18	16	14	20	8.5	22	6.5	21	4	19	5.5	18	5.5	17	6.5	18	7.5
4	14	8.5	13	11	13	6.5	12	4	8	4	5	5.5	5	6.5	5	6.5	3	6.5	6	9.5	4	10.5
5	17	15	17	12	17	14	17	16	16	19	16	19	15	16	15	20	15	19	16	19	16	18
6	26	4.5	25	6.5	26	7.5	20	8.5	20	11	19	5.5	20	11	19	8.5	18	7.5	19	9.5	20	8.5
7	20	19	21	19	21	21	20	16	20	12	21	12	21	9.5	20	7.5	20	7.5	19	7.5	19	6.5
8	16	19	16	19	16	20	16	19	16	17	16	14	16	15	16	13	17	9.5	17	7.5	18	7.5
9	18	14	18	13	17	10.5	17	11	18	11	18	10.5	17	6.5	16	6.5	17	5.5	16	10.5	16	13
10	19	17	20	16	20	17	19	17	20	12	19	9.5	19	6.5	19	4.5	20	8.5	19	9.5	19	7.5
11	20	6.5	21	6.5	20	7.5	20	5.5	23	5.5	23	4	23	4	2	5.5	2	4.5	2	4	2	4
12	5	5.5	32	4	1	4.5	1	5.5	3	5.5	3	6.5	3	5.5	3	4	3	4	3	3	3	2
13	11	4.5	12	4	14	7.5	13	6.5	13	8.5	13	7.5	12	4	12	2	12	1.5	12	2	12	3
14	8	8.5	13	9.5	9	8.5	12	8.5	9	7.5	13	5.5	12	4	11	3	7	4	10	4	10	3
15	8	10.5	6	9.5	8	11	10	9.5	11	7.5	11	9.5	12	5.5	9	4	7	4	8	3	8	4
16	12	10.5	11	10.5	10	9.5	8	9.5	8	5.5	8	4.5	9	4	9	4.5	9	4	9	7.5	9	4.5
17	7	5.5	8	4.5	11	5.5	11	7.5	10	7.5	10	4.5	7	4	7	3	7	2	7	3	7	2
18	11	9.5	11	8.5	11	8.5	10	8.5	10	7.5	10	4.5	11	4	11	4	11	3	7	3	6	5.5
19	7	4	10	4.5	12	6.5	11	5.5	10	4.5	11	4.5	11	2	11	2	12	2	14	4	14	2
20	8	4	5	3	6	5.5	6	4.5	10	4	10	2	3	2	3	1.5	5	2	7	2	7	1.5
21	8	4	8	4	10	3	15	3	18	3	18	3	19	3	19	1.5	19	1.5	19	1.5	19	1.5
22	29	4.5	28	7.5	29	8.5	28	9.5	28	10.5	28	8.5	28	9.5	29	8.5	28	7.5	30	6.5	30	9.5
23	31	7.5	30	7.5	28	8.5	31	6.5	29	7.5	31	6.5	30	4.5	31	4	31	2	31	1.5	31	2
24	23	6.5	22	9.5	25	5.5	26	6.5	26	4	25	6.5	24	5.5	23	4	24	5.5	21	6.5	20	7.5
25	24	8.5	25	10.5	23	10.5	25	10.5	25	7.5	24	7.5	21	6.5	20	7.5	20	9.5	20	11	20	10.5
26	23	11	25	12	26	13	23	11	26	9.5	25	7.5	26	9.5	26	6.5	24	5.5	23	4	24	4.5
27	21	8.5	22	9.5	22	7.5	21	9.5	21	10.5	22	8.5	21	7.5	23	4.5	21	3	20	4.5	20	6.5
28	20	9.5	19	8.5	18	6.5	18	6.5	18	6.5	19	6.5	18	5.5	18	8.5	19	10.5	19	12	19	12
29	23	4	22	4	21	4	21	4.5	21	4	21	4	25	4	25	3	25	3	25	4	23	3
30	21	9.5	21	10.5	21	8.5	21	8.5	26	6.5	27	4	20	4	20	3	20	4	20	5.5	19	4
31																						

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	Total for 10 hours to 10am = ·050										·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·010~~	-	·
3	005	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·010~~	-	·020
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	-	·	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·
6	·010	·020	·100	·150	·030	·040	·080	·090	·090	·050	·020	·020
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	-	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·010
9	·	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	~~·010~~	-	·
11	·	·020	·	·010	·020	·	·	·	·	~~·010~~	·	-
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·010	·020	·020	·	·	·010	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·020	·010	·030	·010	-	·	·
26	·	·	·	·030	·030	·030	·200	·	·	~~·010~~	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·020	·010
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31												
	·015	·050	·110	·200	·100	·100	·310	·140	·110	·110	·050	·060

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	·020	·010	·050	-	·	-	·010	·020	·030	·010	-
2	·070	·010	·020	-	-	·010	·010	-	·	·	·	·
3	·010	·010	·020	·020	·040	·040	·060	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·070	·150	·020	-	·	·	·010	·030	-
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	-
6	·010	-	·	·	·	·200	·110	-	·020	·020	-	·
7	·010	-	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·010	-	·010	·	-	·010	·	·	·010	-	·010	·010
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·050	·050
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·020	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·050	-	·	·	·
26	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·010	·030	·030	·	·	·	·	·
29	-	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·040	·080	-	·	·	·
31												
	·110	·050	·080	·140	·220	·310	·250	·140	·050	·070	·110	·060

‡ Record defective or Instrument out of action. * Obtained from reading of Standard † Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	·349	·348	·349	·348	·357	·346	·319	·328	·339	·347	·370	·331
2	·254	·261	·251	·250	·261	·275	·288	·299	·295	·292	·294	·306
3	·370	·361	·357	·352	·333	·337	·332	·339	·350	·358	·374	·395
4	·277	·267	·271	·264	·265	·273	·285	·290	·306	·310	·322	·316
5	·333	·325	·329	·339	·354	·367	·357	·339	·334	·324	·329	·292
6	·371	·372	·383	·356	·356	·350	·357	·358	·358	·357	·369	·365
7	·303	·300	·296	·288	·284	·291	·299	·301	·298	·309	·308	·310
8	·292	·291	·290	·286	·290	·304	·312	·312	·310	·317	·338	·358
9	·388	·364	·351	·340	·353	·360	·367	·366	·375	·372	·370	·365
10	·358	·355	·350	·350	·368	·357	·361	·381	·403	·414	·333	·341
11	·355	·375	·361	·365	·357	·354	·363	·362	·367	·353	·372	·337
12	·307	·310	·310	·314	·328	·322	·327	·333	·347	·355	·358	·344
13	·311	·306	·301	·294	·297	·305	·345	·338	·342	·342	·356	·333
14	·354	·340	·328	·324	·324	·339	·404	·403	·415	·422	·411	·415
15	·316	·314	·315	·321	·358	·369	·377	·388	·404	·412	·413	·423
16	·353	·354	·367	·358	·360	·358	·369	·373	·406	·400	·388	·386
17	·341	·345	·341	·343	·342	·347	·367	·362	·362	·367	·371	·349
18	·376	·354	·345	·355	·361	·366	·378	·412	·418	·419	·416	·416
19	·423	·435	·440	·423	·417	·421	·426	·435	·456	·455	·486	·479
20	·510	·511	·506	·505	·490	·506	·515	·542	·538	·537	·536	·574
21	·452	·433	·417	·405	·406	·424	·464	·501	·504	·502	·495	·508
22	·505	·474	·450	·445	·463	·485	·485	·487	·495	·494	·488	·502
23	·283	·275	·273	·271	·275	·270	·274	·268	·271	·290	·278	·285
24	·247	·250	·251	·239	·236	·249	·280	·287	·306	·305	·288	·296
25	·324	·327	·342	·357	·375	·394	·405	·416	·428	·428	·436	·415
26	·443	·440	·449	·453	·456	·461	·459	·454	·449	·424	·431	·435
27	·312	·313	·311	·307	·320	·333	·359	·363	·362	·356	·378	·348
28	·346	·346	·361	·368	·372	·371	·380	·395	·379	·366	·420	·349
29	·447	·450	·458	·457	·466	·480	·501	·497	·501	·472	·430	·436
30	·318	·319	·319	·320	·321	·338	·354	·366	·370	·370	·347	·362
31												

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·345	·347	·362	·365	·347	·309	·301	·299	·311	·331	·348	·284
2	·340	·332	·335	·314	·302	·320	·312	·314	·318	·338	·356	·377
3	·395	·404	·415	·412	·416	·388	·374	·365	·365	·337	·312	·286
4	·330	·323	·325	·344	·332	·327	·342	·337	·331	·328	·329	·345
5	·299	·315	·329	·319	·330	·335	·339	·345	·340	·365	·377	·367
6	·348	·339	·336	·344	·316	·307	·334	·309	·308	·299	·312	·313
7	·332	·317	·315	·295	·289	·285	·291	·291	·293	·295	·295	·288
8	·368	·381	·365	·369	·367	·376	·384	·383	·385	·397	·397	·391
9	·388	·385	·366	·392	·369	·377	·359	·361	·354	·348	·348	·349
10	·332	·330	·331	·324	·327	·333	·334	·348	·352	·350	·347	·354
11	·348	·333	·327	·343	·343	·344	·341	·365	·351	·329	·320	·308
12	·366	·346	·350	·343	·350	·337	·334	·331	·321	·313	·310	·308
13	·363	·378	·359	·371	·378	·354	·353	·320	·357	·360	·358	·346
14	·420	·419	·415	·418	·410	·391	·354	·372	·366	·338	·323	·321
15	·407	·375	·357	·373	·383	·391	·367	·378	·392	·392	·370	·358
16	·395	·422	·404	·383	·378	·370	·379	·400	·372	·392	·351	·343
17	·374	·391	·420	·427	·415	·392	·398	·402	·414	·400	·386	·385
18	·420	·414	·434	·384	·364	·378	·375	·405	·411	·392	·403	·381
19	·534	·541	·576	·522	·532	·518	·515	·530	·485	·478	·511	·520
20	·563	·508	·513	·516	·528	·563	·566	·568	·544	·518	·495	·474
21	·494	·503	·534	·516	·562	·516	·517	·504	·517	·519	·514	·513
22	·459	·453	·440	·401	·383	·351	·341	·305	·311	·299	·291	·276
23	·292	·264	·270	·267	·271	·272	·261	·254	·267	·273	·265	·254
24	·281	·304	·301	...	...	*	*	...	...	†·307	·299	·318
25	·409	·398	·405	·383	·397	·399	·424	·437	·437	·437	·431	·436
26	·405	·403	·403	·373	·352	·338	·356	·301	·321	·323	·321	·322
27	·343	·348	·354	·363	·366	·375	·379	·390	·393	·380	·367	·366
28	·362	·392	·421	·444	·481	·494	·505	·500	·492	·472	·446	·440
29	·433	·427	·408	·414	·403	·432	·407	·387	·373	·366	·336	·325
30	·358	·363	·370	·363	·362	·383	·423	·400	·403	·390	·369	·358
31												

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53' N LONG. 4°18' W — HOURLY VALUES — June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	29·227	29·202	29·175	29·143	29·105	29·097	29·073	29·052	29·126	29·007	29·000	28·986	28·964	28·961	28·970	28·979	28·990	29·000	29·002	29·012	29·028	29·071	29·072	29·037	1
2	·010	·034	·067	·104	·140	·171	·190	·208	·238	·249	·250	29·260	29·260	29·260	29·258	29·257	29·256	·266	·276	·311	·324	·329	·350	·350	2
3	·332	·316	·306	313	·318	·328	·308	·306	·269	·276	·261	·269	·259	·246	·232	·230	·224	·228	·220	·227	·234	·271	·290	·320	3
4	·330	·344	·352	·381	·387	·420	·434	·440	·452	·469	·474	·488	·482	·479	·472	·474	·474	·479	·452	·442	·429	·403	·346	·289	4
5	·239	·220	·220	·247	·222	·199	·162	·147	·145	·209	·290	·359	·428	·473	·492	·511	·526	·536	·542	·553	·559	·558	·561	·555	5
6	·533	·518	·507	·503	·501	·499	·502	·498	·483	·485	·463	·455	·441	·446	·433	·409	·388	·400	·386	·424	·441	·469	·473	·485	6
7	·484	·489	·496	·503	·517	·523	·531	·553	·573	·579	·580	·613	·611	·612	·623	·639	·651	·663	·675	·693	·711	·727	·730	·729	7
8	·731	·737	·727	·733	·737	·739	·735	·741	·737	·725	·708	·702	·684	·664	·638	·622	·600	·583	·560	·548	·538	·542	·536	·528	8
9	·522	·524	·513	·521	·534	·550	·570	·593	·612	·628	·642	·675	·682	·682	·686	·686	·686	·684	·686	·692	·691	·688	·688	·686	9
10	·680	·676	·670	·674	·662	·656	·655	·640	·622	·607	·595	·597	·601	·619	·627	·637	·643	·665	·656	·671	·677	·687	·689	·683	10
11	·677	·685	·691	·705	·715	·731	·750	·769	·773	·779	·793	·787	·799	·799	·798	·800	·817	·823	·828	·841	·845	·834	·829	·831	11
12	·831	·835	·828	·827	·827	·811	·817	·815	·801	·787	·781	·775	·769	·765	·757	·751	·741	·746	·755	·767	·777	·793	·799	·799	12
13	·799	·805	·799	·801	·806	·825	·831	·838	·829	·829	·827	·827	·832	·828	·823	·827	·827	·833	·831	·851	·863	·879	·875	·893	13
14	·899	·911	·909	·911	29·925	29·941	29·943	29·941	29·933	29·931	·924	·919	·914	·899	·898	·900	·898	·906	·912	·920	29·928	29·950	29·956	29·971	14
15	29·980	29·986	29·988	29·996	30·008	30·014	30·018	30·018	30·014	30·010	29·996	29·993	·980	·982	·974	·968	·965	·972	·972	·986	30·000	30·006	30·018	30·023	15
16	30·028	30·028	30·030	30·032	30·032	30·034	30·032	30·042	30·034	30·020	30·012	30·002	·992	·982	·970	·964	·950	·955	·953	·962	29·969	29·974	29·986	29·992	16
17	29·996	29·992	29·984	29·988	29·988	29·992	29·989	29·982	29·980	29·971	29·965	29·960	·951	·946	·932	·929	·923	·920	·922	·930	·932	·946	·952	·965	17
18	·970	·964	·968	·966	·966	·970	·974	·976	·969	·962	·950	·942	·932	·932	·927	·920	·918	·920	·922	·930	·939	·952	·962	·966	18
19	·972	·974	·972	·975	·974	·981	·982	·984	·982	·982	·975	·969	·958	·949	·945	·936	·926	·922	·922	·925	·928	·929	·928	·929	19
20	·929	·926	·913	† ·912	*	† ·897	† ·893	† ·891	† ·885	† ·878	·877	·861	·857	·845	·841	·839	·839	·839	·833	·837	·831	·841	·831	·829	20
21	·821	·805	·790	·777	·778	·768	·762	·759	·751	·745	·715	·705	·677	·655	·634	·615	·599	·591	·583	·566	·567	·540	·527	·506	21
22	·479	·443	·419	·393	·374	·356	·335	·319	·305	·287	† ·272	† ·255	† ·240	† ·223	† ·208	† ·196	† ·189	† ·198	† ·212	·242	·270	·294	·336	·367	22
23	·390	·412	·442	·466	·476	·488	·512	·536	·553	·567	·582	·594	·606	·618	·636	·639	·647	·676	·691	·717	·734	·769	·780	·796	23
24	·804	·808	·817	·826	·828	·843	·847	·857	·861	·858	·848	·858	·860	·853	·854	·852	·840	·844	·833	·842	·843	·840	·828	·825	24
25	·805	·810	·792	·792	·789	·788	·796	·794	·782	·778	·773	·766	·761	·756	·743	·727	·717	·709	·700	·691	·673	·667	·649	·632	25
26	·613	·605	·586	·573	·565	·561	·549	·567	·577	·599	·601	·620	·627	·631	·643	·657	·663	·677	·689	·697	·695	·693	·711	·720	26
27	·741	·765	·777	·787	·800	·814	·829	·844	·861	·885	·875	·879	·884	·891	·887	·886	·886	·873	·856	·853	·852	·856	·836	·847	27
28	·878	·874	·868	·894	·906	·922	·934	·933	·930	·917	·920	·906	·907	·907	·891	·878	·861	·846	·837	·826	·821	·807	·781	·774	28
29	·762	·757	·749	·741	·746	·749	·755	·757	·767	·792	·806	·822	·826	·837	·844	·850	·851	·859	·865	·873	·878	·892	·898	·901	29
30	29·902	29·900	29·898	29·897	29·901	29·903	29·906	29·906	29·905	29·904	29·899	29·895	29·905	29·892	29·877	29·873	29·876	29·871	29·867	29·876	29·869	29·858	29·852	29·844	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5.	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48·9	49·1	49·6	50·5	50·7	52·0	53·1	52·9	53·2	55·3	53·5	53·0	55·0	57·0	56·5	57·2	54·5	56·8	54·3	52·4	51·4	48·6	46·9	46·8
2	47·3	48·9	48·0	46·7	47·0	48·4	49·8	50·1	52·7	53·2	54·7	56·2	58·7	57·4	55·8	53·9	53·1	53·2	52·9	52·0	51·0	50·6	50·6	50·7
3	50·2	48·2	51·8	52·0	52·2	53·0	53·1	53·9	53·4	53·4	53·2	54·6	55·3	57·0	58·2	58·2	57·0	55·8	54·6	53·2	53·0	50·8	49·2	48·0
4	45·6	44·4	45·5	46·1	47·7	49·5	50·3	52·9	53·4	56·0	56·2	57·8	57·4	56·0	55·7	55·0	54·2	53·0	52·6	52·6	51·8	50·7	50·7	51·3
5	52·0	52·0	53·3	52·0	51·6	52·5	54·2	54·1	53·4	54·5	53·2	54·3	55·6	55·8	58·7	59·0	59·0	57·6	56·2	54·5	53·6	52·9	52·7	52·3
6	51·6	51·3	51·3	51·8	51·1	52·2	52·9	53·4	54·2	53·6	54·2	54·4	54·0	52·2	52·2	51·9	51·1	50·2	49·5	48·4	47·6	46·5	45·9	46·1
7	46·0	47·2	47·3	47·3	48·0	49·0	49·7	48·3	49·2	50·8	52·6	48·4	52·0	54·0	52·9	54·0	52·2	51·5	51·1	50·9	49·2	48·6	48·0	47·0
8	47·6	47·7	47·3	47·2	47·6	49·0	51·4	52·6	51·6	52·7	56·3	55·2	53·4	51·8	51·1	50·1	50·0	50·2	50·1	50·6	50·3	50·2	51·0	51·4
9	51·8	52·4	52·7	53·1	53·2	52·7	53·2	53·6	55·0	57·7	58·4	57·3	59·0	59·0	60·0	60·9	61·3	60·0	58·3	56·5	55·1	53·5	53·4	53·3
10	53·4	52·3	51·6	51·9	52·3	52·8	54·6	55·4	54·7	55·0	54·4	56·8	†61·3	58·7	60·1	59·4	59·9	59·2	57·1	55·0	53·7	51·5	50·2	50·9
11	51·0	51·1	50·6	50·2	50·3	51·5	52·2	53·8	54·9	57·9	57·2	58·9	60·2	59·0	60·1	58·4	57·7	57·2	58·0	54·1	51·8	50·4	48·2	47·2
12	46·2	46·5	45·2	43·5	44·9	48·8	50·4	54·1	56·7	58·1	58·9	59·7	62·0	63·3	64·1	63·5	63·3	61·5	58·2	54·3	52·7	51·8	51·0	50·0
13	49·6	48·2	47·3	47·2	47·7	49·5	51·1	52·5	56·2	57·0	60·0	62·2	62·4	65·6	66·2	66·2	65·9	64·5	63·6	61·4	59·1	56·0	55·3	53·7
14	53·0	52·2	51·2	50·0	49·1	51·8	53·7	58·8	62·0	63·9	65·0	65·7	67·1	67·2	69·2	69·8	69·6	68·9	65·7	63·2	60·0	57·1	55·1	54·0
15	53·0	52·7	51·0	49·4	49·7	51·5	53·8	56·9	59·5	62·0	64·0	65·8	68·7	69·4	69·5	70·0	69·2	66·1	63·2	60·0	57·3	55·2	53·8	52·2
16	50·4	49·8	48·1	47·4	48·5	51·0	52·9	55·5	58·5	61·3	63·5	66·0	67·8	69·0	70·6	71·7	70·1	68·1	64·6	60·3	57·3	55·0	53·2	51·8
17	51·5	49·3	48·9	47·5	48·3	48·6	52·8	55·0	57·8	59·5	62·0	64·1	66·9	68·8	71·0	72·5	71·9	71·2	68·0	63·8	60·0	58·5	57·0	55·4
18	54·0	51·8	51·1	51·4	51·0	52·0	52·8	55·5	59·5	63·0	66·4	†68·3	†70·3	†71·1	†71·6	†70·4	†70·0	†67·7	†65·6	†62·0	†59·6	57·6	56·5	55·5
19	54·8	53·0	52·1	51·2	51·8	51·4	51·6	52·6	54·6	57·3	59·2	62·1	62·8	63·8	65·9	65·6	66·9	64·9	62·0	59·5	57·8	55·0	54·2	53·4
20	52·3	52·3	52·0	52·1	52·0	52·4	53·0	55·0	57·5	59·9	62·2	63·8	64·5	64·2	63·5	63·0	60·2	58·0	56·9	55·4	54·8	54·2	54·0	53·7
21	53·4	53·4	53·4	53·2	53·0	53·0	53·7	54·4	55·0	56·4	55·0	57·2	59·8	61·2	62·8	62·2	61·2	60·9	59·7	58·6	57·8	56·7	56·5	55·9
22	55·2	55·3	55·0	54·3	54·1	54·0	54·7	55·0	56·1	57·2	57·0	58·0	59·2	58·3	57·0	60·7	59·6	56·9	54·8	52·4	51·1	49·8	48·2	47·3
23	46·2	46·4	46·0	45·1	45·8	47·8	51·3	51·2	55·0	53·4	55·0	56·3	58·2	59·8	54·9	59·8	59·0	57·0	57·1	53·3	52·4	50·3	48·9	47·9
24	47·8	47·8	47·6	46·2	49·0	50·4	51·2	55·1	56·4	57·8	58·4	58·8	58·2	59·9	61·1	59·0	57·1	56·1	55·0	53·1	51·0	50·8	50·2	49·7
25	49·5	49·2	49·0	49·9	50·8	53·1	54·6	57·2	56·3	58·5	58·8	60·2	57·8	58·7	56·0	56·0	53·3	53·9	54·1	53·9	53·9	53·8	53·7	54·2
26	54·0	53·9	53·8	53·7	54·0	54·2	54·9	55·0	55·4	55·7	56·8	56·7	58·0	56·9	59·0	58·9	58·4	55·2	54·8	53·5	52·5	52·0	51·9	51·1
27	50·5	56·0	50·5	50·5	49·8	52·2	54·5	53·9	58·1	54·3	58·8	59·8	58·3	58·2	57·9	55·7	54·2	53·1	52·6	52·8	54·2	54·2	54·0	53·7
28	53·1	53·2	52·8	52·8	53·0	53·7	54·6	55·8	59·0	60·7	62·2	64·0	62·8	62·4	61·9	61·2	59·8	58·3	57·4	56·8	56·4	56·9	57·5	58·0
29	58·0	57·9	58·1	58·0	57·9	58·0	58·3	58·7	58·9	58·9	59·5	58·3	59·9	60·1	59·3	58·7	59·0	60·8	58·2	55·8	53·9	52·3	51·1	50·4
30	50·9	50·8	50·1	50·1	50·9	52·7	54·0	54·7	55·9	56·5	58·0	58·8	57·8	58·9	59·0	57·7	61·9	55·8	55·7	54·1	53·3	53·0	52·7	52·2
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
47·7	48·0	48·7	49·3	49·6	50·4	51·4	50·2	50·6	51·0	51·8	51·0	53·0	50·2	53·2	52·4	51·2	51·2	50·7	49·8	49·3	46·8	44·9	45·4	1
46·7	47·7	45·4	43·5	43·6	44·8	45·9	45·9	49·3	47·9	49·0	50·0	50·5	50·3	50·7	50·7	50·0	50·0	49·6	47·5	47·7	46·9	47·6	47·9	2
47·9	47·1	50·7	50·7	50·8	49·9	49·7	49·5	49·5	50·0	50·0	51·0	52·1	53·1	53·1	53·1	52·9	52·7	52·1	51·8	51·7	49·8	48·2	46·0	3
44·7	43·3	44·9	45·2	46·4	47·1	47·9	49·0	48·8	50·1	49·5	50·0	49·8	49·9	49·4	49·8	49·6	49·8	50·0	50·2	48·9	48·7	48·8	49·3	4
51·0	51·1	50·6	49·3	48·2	48·6	49·6	50·0	51·2	51·9	50·0	50·4	50·5	50·5	52·4	52·2	50·7	50·5	49·9	50·0	49·8	49·5	49·1	49·5	5
49·2	49·3	50·1	50·2	50·4	50·9	50·8	51·0	51·9	51·5	52·1	52·2	52·6	51·1	51·2	51·0	50·4	49·0	48·0	46·9	45·2	44·6	44·3	45·2	6
44·8	45·7	45·8	45·7	46·1	46·6	46·7	46·3	46·5	47·3	48·7	46·6	48·7	50·2	48·6	49·5	49·1	48·1	48·0	47·1	46·7	46·0	46·0	46·3	7
45·5	45·4	45·2	45·5	45·4	46·0	47·9	48·0	47·4	48·9	50·0	48·4	47·9	48·0	48·9	48·1	48·5	48·1	48·7	49·2	49·1	49·3	49·7	50·1	8
50·7	51·0	51·2	51·4	51·3	60·3	50·4	50·7	51·6	52·8	53·7	52·8	53·9	53·0	53·6	54·2	55·0	54·8	54·1	53·0	51·9	51·0	50·7	50·8	9
50·8	50·0	49·3	49·6	50·0	50·1	50·9	51·6	51·3	51·9	53·0	54·8	57·4	54·2	54·0	53·1	53·3	53·0	51·7	50·5	49·9	48·5	47·9	48·2	10
49·2	49·7	48·9	48·7	47·9	48·9	49·2	49·0	49·3	50·9	50·9	50·6	52·2	50·4	52·0	50·9	50·6	50·5	50·8	49·1	48·1	47·8	46·6	45·6	11
44·8	44·8	43·8	42·5	43·5	46·2	47·9	50·0	49·2	49·9	49·8	50·2	51·8	52·8	54·0	53·0	52·9	52·7	51·1	48·2	47·2	46·7	46·4	46·0	12
46·3	45·8	45·7	45·8	46·1	47·3	48·2	49·0	51·7	52·0	54·0	55·5	55·8	57·1	58·0	57·5	57·2	55·9	54·8	53·5	52·5	52·0	51·5	51·2	13
50·5	50·0	49·0	48·2	47·7	49·2	50·8	54·2	56·0	57·2	56·9	56·6	57·1	56·7	57·8	*	*	†55·9	54·3	52·0	50·8	50·8	50·7	50·2	14
49·1	48·6	47·5	46·1	46·3	47·3	49·0	51·0	53·5	54·1	54·5	54·0	55·6	55·0	55·6	56·0	56·1	54·2	54·2	53·6	52·0	50·9	49·9	49·0	15
47·9	46·9	46·1	45·6	46·1	47·7	49·0	50·9	52·7	53·7	54·2	55·6	56·7	57·1	57·4	58·2	58·1	56·7	53·7	52·1	50·5	49·0	48·0	47·2	16
46·6	46·0	45·2	44·9	46·2	46·7	49·4	50·5	52·4	53·2	53·9	54·2	54·4	55·8	58·1	58·8	57·9	58·4	56·3	55·1	54·6	54·2	53·5	52·9	17
52·0	50·6	50·3	50·7	50·3	51·0	51·2	53·0	55·3	57·1	60·0	59·9	59·7	59·6	59·4	57·9	57·2	55·1	55·4	53·5	52·6	52·1	51·9	51·2	18
50·8	50·2	49·7	49·0	50·0	50·0	50·2	50·8	51·9	53·5	54·8	55·9	56·3	57·9	59·2	58·9	59·8	58·5	57·7	55·6	54·0	52·2	51·3	51·0	19
50·5	50·6	50·7	50·9	51·0	51·4	51·9	53·0	54·2	56·0	57·9	58·5	58·7	59·0	58·1	58·1	56·5	55·0	53·5	52·7	52·0	52·0	51·2	50·9	20
51·0	51·0	51·0	50·6	50·2	50·3	51·0	51·6	52·1	53·0	53·0	54·1	55·0	56·5	57·3	57·3	57·0	57·0	56·1	55·9	55·8	55·2	54·9	54·7	21
54·1	54·0	54·0	53·2	53·1	53·1	53·6	53·8	54·6	55·0	55·1	55·8	57·0	56·6	56·1	58·7	57·5	54·3	51·9	48·1	47·2	46·1	45·2	44·4	22
43·5	43·2	43·1	44·0	44·7	45·0	45·9	45·6	48·0	46·1	47·8	49·0	48·8	50·2	48·0	47·8	48·9	48·2	47·9	46·9	46·0	45·5	44·9	44·5	23
44·7	44·4	44·3	43·9	46·2	47·1	47·4	49·2	49·3	48·9	48·8	49·0	48·7	49·8	51·3	50·0	48·2	48·7	48·9	47·9	47·0	47·6	47·7	48·0	24
48·1	48·0	48·1	48·8	49·1	50·8	51·1	52·0	51·8	51·9	52·0	52·2	51·8	53·2	51·6	51·0	51·7	53·0	52·6	52·1	52·5	52·5	52·8	53·1	25
53·1	53·1	53·1	53·1	53·4	53·7	54·1	54·0	54·0	54·0	54·5	54·2	54·0	53·1	54·0	54·0	53·8	51·3	50·1	50·5	50·1	50·1	50·9	49·5	26
48·1	47·4	48·3	48·8	47·9	49·3	49·9	50·5	49·9	50·6	53·0	52·0	51·0	52·9	53·2	52·9	51·7	51·0	51·4	51·3	52·3	52·1	51·3	51·1	27
51·0	51·0	50·8	50·7	51·1	51·8	52·8	53·0	55·1	56·8	57·0	58·0	57·1	55·5	55·0	55·3	55·0	55·5	55·5	55·0	55·2	55·9	56·8	57·1	28
57·1	57·1	57·2	57·1	57·2	57·4	57·8	58·0	57·6	57·5	56·5	55·9	55·9	55·0	54·9	54·0	54·2	55·5	53·3	52·0	50·8	50·1	49·2	48·8	29
48·9	49·0	48·8	48·9	49·5	50·3	51·2	51·7	52·6	52·9	53·9	52·9	53·7	53·9	53·8	52·6	56·0	52·9	52·5	52·0	50·9	50·8	51·0	51·1	30
																								31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	5	20	5	80	6	14	6	16	5	20	7	16	7	16	9	17	7	12	10	13	13	55	6	4	5	65	23	85	24	65	26	75	1	65	19	15	19	14	19	14	20	24	19	24	18	14	17	105	1
2	16	12	21	24	21	23	20	23	20	23	20	29	19	31	20	32	19	29	18	29	19	31	19	26	18	24	17	23	16	25	17	16	18	16	18	20	18	15	18	16	18	15	19	17	20	12	19	95	2
3	18	14	19	4	16	18	17	26	16	22	15	21	14	11	16	16	15	18	15	17	14	15	16	15	13	13	16	16	15	16	17	13	17	18	16	13	17	14	17	11	18	12	23	13	22	11	22	95	3
4	22	3	19	45	21	45	21	45	21	65	19	105	20	13	20	13	19	11	20	13	18	18	19	13	21	95	22	75	22	4	22	3	23	55	23	45	2	95	6	105	5	14	6	105	6	16	5	20	4
5	7	16	7	12	19	13	19	55	15	105	15	11	13	18	13	20	17	201	21	29	22	31	22	29	22	36	20	85	20	24	20	23	20	22	19	20	17	21	17	21	15	17	16	21	16	18	15	18	5
6	15	18	16	20	16	22	16	17	16	13	16	15	16	16	16	16	16	22	15	18	16	22	16	19	18	15	20	14	18	75	21	4	24	55	25	65	24	14	24	14	24	13	22	105	21	105	19	13	6
7	17	13	20	18	20	18	20	23	19	21	19	27	19	28	19	29	19	26	18	29	19	39	19	29	19	29	20	31	20	28	20	26	22	24	21	21	21	18	21	21	21	49	20	17	19	14	20	15	7
8	19	19	19	17	20	20	19	16	19	16	20	14	19	14	18	17	17	95	20	95	18	19	17	22	17	17	16	16	16	18	16	14	16	15	16	16	16	17	16	15	16	18	17	19	19	16	17	18	8
9	18	17	18	17	18	16	19	14	18	16	20	21	20	25	19	23	18	25	20	30	20	30	19	29	18	28	19	28	19	29	20	25	18	23	18	23	17	20	18	21	16	19	17	20	17	17	19	12	9
10	18	12	19	14	19	105	17	13	17	12	17	14	17	15	16	15	16	13	16	18	17	25	18	24	20	26	21	26	20	18	20	17	21	15	21	14	20	14	21	13	21	11	21	85	21	95	18	105	10
11	19	13	20	12	22	95	20	75	21	85	21	85	21	12	22	17	22	17	22	17	22	20	22	20	22	19	22	19	23	19	21	15	22	15	20	13	21	105	22	75	22	4	22	55	22	4	22	3	11
12	22	2	22	4	22	2	22	3	22	3	22	45	22	4	31	55	27	55	26	65	28	55	29	45	24	65	28	65	28	75	26	65	7	75	5	13	6	13	6	14	5	14	6	12	6	14	12
13	6	13	6	105	6	95	6	85	6	105	6	95	6	85	5	75	5	85	31	45	21	65	24	4	23	55	21	13	22	12	21	13	21	12	22	11	22	95	22	45	21	65	21	4	21	3	21	3	13
14	21	4	21	2	21	45	21	4	21	3	21	2	21	3	21	55	21	45	21	75	7	105	8	105	4	11	5	14	4	15	5	16	5	16	5	13	13	85	6	11	5	13	6	12	6	13	7	95	14
15	6	105	6	11	7	95	7	105	6	65	6	85	5	75	5	11	4	11	5	13	5	15	6	21	7	13	5	17	5	20	5	18	5	20	5	20	5	20	6	20	6	15	5	15	7	15	6	105	15
16	6	95	6	95	8	75	8	95	8	85	7	95	6	105	6	11	5	11	5	12	3	11	4	13	6	13	5	16	5	15	7	16	5	19	6	17	5	20	5	20	6	19	6	15	7	105	6	65	16
17	6	65	6	55	6	65	6	85	6	75	7	105	7	85	5	12	7	11	7	15	5	14	4	13	5	13	6	13	6	13	5	15	5	15	6	16	5	105	5	14	5	122	8	95	6	85	6	85	17
18	6	85	6	75	6	75	6	75	6	75	6	95	4	11	5	11	5	14	6	14	4	17	4	20	6	20	5	20	5	19	5	23	5	24	5	23	5	22	5	21	5	21	5	18	6	13	5	12	18
19	6	11	7	65	8	85	8	11	7	15	7	14	6	14	6	12	5	17	6	14	7	13	6	85	6	13	6	85	6	95	6	105	7	95	6	12	7	75	8	85	6	75	6	105	7	65	7	95	19
20	7	85	6	75	6	85	7	75	6	65	6	65	6	85	6	95	5	95	5	95	5	12	5	13	5	14	6	17	6	15	7	15	6	16	6	15	6	17	5	13	6	12	5	14	5	14	6	12	20
21	5	11	6	11	5	14	5	11	5	13	6	14	5	14	7	105	6	12	5	105	6	105	6	12	6	95	6	105	5	11	6	14	6	11	7	11	6	105	7	12	6	11	5	12	6	75	7	95	21
22	5	95	6	105	8	75	6	95	6	65	6	65	6	65	6	55	6	65	6	55	6	55	6	2	6	2	20	85	21	75	22	85	24	95	32	11	2	14	2	18	2	11	3	17	3	55	32	85	22
23	1	75	32	95	32	65	32	4	32	45	28	85	31	75	27	105	27	85	28	95	26	85	23	11	26	15	31	14	3	85	26	15	25	20	26	16	26	11	27	13	27	12	28	85	23	85	24	65	23
24	22	55	22	95	20	65	23	85	23	75	24	105	25	11	25	15	26	15	26	16	24	20	25	19	26	16	22	21	21	25	22	20	23	24	23	21	23	22	22	16	21	14	21	18	21	15	21	14	24
25	19	19	19	14	19	95	18	85	23	55	24	65	23	105	24	105	25	105	22	16	22	22	20	21	22	21	23	19	22	15	22	15	20	12	22	12	23	14	21	16	20	18	21	22	21	19	22	18	25
26	21	15	21	75	21	95	21	45	21	95	21	75	22	14	22	18	22	17	22	20	22	22	23	21	22	24	21	21	22	26	23	22	23	25	22	21	22	17	22	15	22	18	21	13	23	15	24	16	26
27	26	95	23	75	25	85	25	75	24	95	22	13	23	18	23	16	23	16	24	15	24	17	26	19	26	17	25	17	20	16	24	14	22	15	21	12	19	16	20	22	21	21	22	23	22	26	23	27	27
28	23	19	23	18	23	19	24	14	24	11	25	105	25	75	21	85	23	85	20	11	19	14	19	13	20	12	21	12	19	12	18	12	18	14	17	11	18	95	19	85	18	105	18	15	18	13	18	17	28
29	18	15	19	15	20	17	20	17	19	14	18	14	19	20	20	20	19	20	22	16	23	16	23	17	23	14	23	15	23	13	21	16	22	16	23	15	22	14	23	13	23	12	23	95	23	105	23	75	29
30	20	11	21	85	19	55	19	105	21	13	19	14	20	16	20	15	20	19	19	19	20	22	20	22	21	21	21	27	20	23	21	21	20	20	21	16	19	11	21	12	20	12	21	11	21	45	21	75	30
31																																																	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

3 days

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	–	–	–	–	–	Rain-gauge out of order							–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	do			do				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	do			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.023	–	.014	.002	.050	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.012	–	.014	.001	.013	.010	.016	4
5	.002	.082	–	–	–	.002	.001	.001	.006	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
6	.005	.004	.021	.011	.039	.022	.007	.001	.010	–	–	–	.060	.066	.169	.195	.142	.109	.029	.001	.001	–	.001	.001	6
7	–	–	–	–	.001	.001	.001	.008	.003	.004	–	.030	.006	–	–	.026	.046	.012	–	–	–	–	.005	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	.005	.001	.009	.007	.043	.012	.014	.012	.004	.008	.001	–	8
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.002	.013	.001	.007	.001	–	–	–	.001	–	–	–	–	10
11	.003	.002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.003	.001	.001	.001	.001	–	–	–	–	–	.001	.001	11
12	.001	.001	.002	.002	–	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.002	–	.003	–	.001	.001	.001	.001	12
13	–	.001	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
17	.005	.003	.001	–	–	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.003	.001	–	.002	.001	–	17
18	.002	–	–	–	–	–	–	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	.026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.006	.004	.002	–	–	.001	.002	.001	.002	.003	–	.003	.028	21
22	–	.008	–	.002	.002	.018	–	–	.010	–	–	.001	.006	.008	.025	.008	–	.019	.023	.002	–	.018	.012	.020	22
23	.010	.008	.032	.035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.018	23
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	.008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.118	–	–	.007	.008	.017	.013	25
26	.017	.013	.024	.025	.017	.021	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.009	.005	.013	.042	.011	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.008	.022	.025	.104	.061	.009	.001	28
29	.028	.001	–	.036	.073	.002	.030	.030	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	.002	–	.001	–	.001	29
30	–	–	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.004	–	–	–	.004	.004	–	.021	30
31																									31
	181	081	123	082	135	132	068	039	041	029	019	010	037	094	081	206	221	227	342	146	074	124	111	361	121

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
.316	.321	.382	.337	.342	.345	.357	.328	.304	.323	.362	.347	.375	.356	.363	.335	.340	.312	.324	.325	.326	.298	.274	.287	1
.312	.316	.272	.247	.245	.256	.265	.262	.266	.273	.282	.293	.280	.286	.312	.328	.321	.320	.314	.277	.292	.278	.294	.300	2
.305	.310	.356	.353	.358	.320	.314	.300	.306	.317	.320	.329	.349	.354	.342	.342	.349	.360	.356	.366	.366	.346	.324	.285	3
.285	.267	.291	.291	.299	.294	.304	.300	.291	.297	.283	.277	.276	.293	.284	.298	.299	.317	.327	.332	.311	.319	.321	.327	4
.361	.364	.333	.318	.297	.296	.299	.309	.347	.352	.320	.317	.309	.308	.320	.312	.281	.287	.291	.306	.310	.312	.305	.319	5
.320	.327	.347	.343	.357	.355	.343	.342	.355	.358	.361	.361	.377	.362	.363	.362	.357	.332	.316	.303	.272	.272	.273	.284	6
.293	.288	.289	.287	.287	.289	.283	.289	.285	.285	.296	.295	.303	.315	.291	.299	.311	.295	.298	.279	.289	.280	.285	.275	7
.279	.276	.276	.284	.277	.276	.292	.281	.290	.300	.291	.267	.271	.289	.320	.311	.322	.310	.326	.332	.334	.340	.341	.346	8
.356	.355	.356	.357	.352	.334	.330	.332	.339	.340	.355	.343	.352	.336	.335	.340	.355	.364	.366	.358	.346	.341	.335	.338	9
.337	.331	.323	.326	.331	.328	.317	.336	.335	.347	.383	.402	.418	.363	.343	.328	.329	.328	.319	.314	.312	.305	.305	.305	10
.328	.340	.325	.325	.304	.316	.313	.290	.288	.295	.300	.280	.301	.275	.298	.290	.290	.292	.292	.289	.291	.300	.297	.286	11
.281	.277	.269	.261	.265	.282	.303	.309	.270	.272	.264	.265	.277	.286	.305	.289	.288	.300	.296	.269	.264	.262	.268	.265	12
.276	.279	.287	.291	.291	.299	.303	.305	.330	.327	.344	.358	.363	.362	.378	.366	.362	.345	.327	.319	.318	.340	.335	.338	13
.335	.382	.320	.314	.314	.318	.333	.362	.372	.382	.364	.350	.349	.339	.347	*	*	.308	.300	.271	.274	.299	.317	.315	14
.301	.293	.288	.274	.275	.278	.290	.305	.338	.325	.317	.293	.303	.287	.298	.302	.310	.295	.317	.335	.324	.321	.310	.308	15
.303	.286	.286	.284	.283	.292	.300	.319	.329	.324	.315	.324	.334	.332	.327	.335	.346	.331	.296	.298	.292	.280	.275	.272	16
.263	.278	.260	.267	.287	.295	.310	.314	.330	.331	.321	.309	.293	.307	.338	.343	.327	.343	.324	.332	.359	.366	.364	.368	17
.300	.354	.355	.361	.356	.361	.355	.370	.383	.390	.430	.407	.382	.372	.364	.339	.327	.300	.324	.312	.316	.324	.332	.326	18
.322	.327	.327	.320	.338	.343	.345	.348	.351	.361	.378	.369	.371	.402	.413	.408	.420	.406	.419	.391	.369	.354	.340	.342	19
.344	.347	.353	.357	.361	.366	.371	.375	.377	.396	.421	.419	.417	.428	.412	.417	.407	.393	.365	.363	.351	.358	.339	.336	20
.342	.342	.342	.334	.327	.330	.338	.346	.352	.357	.375	.378	.392	.395	.397	.405	.408	.411	.402	.410	.418	.415	.409	.412	21
.403	.399	.403	.390	.390	.391	.396	.397	.407	.403	.408	.415	.433	.434	.437	.465	.444	.386	.349	.285	.280	.269	.265	.259	22
.253	.244	.246	.274	.282	.265	.250	.245	.260	.237	.256	.271	.250	.265	.261	.257	.246	.248	.241	.252	.243	.252	.254	.264	23
.259	.253	.253	.261	.280	.284	.283	.283	.276	.255	.249	.250	.249	.256	.274	.267	.247	.267	.278	.274	.276	.292	.300	.313	24
.319	.319	.325	.330	.328	.341	.331	.325	.331	.311	.310	.301	.316	.339	.331	.317	.362	.389	.376	.364	.375	.377	.387	.388	25
.391	.392	.394	.396	.400	.406	.407	.403	.398	.395	.394	.387	.367	.355	.354	.355	.357	.330	.306	.329	.332	.338	.359	.335	26
.307	.295	.312	.324	.310	.316	.304	.323	.319	.322	.332	.301	.293	.338	.348	.366	.350	.346	.364	.388	.366	.361	.342	.341	27
.346	.344	.345	.343	.350	.359	.375	.367	.383	.409	.397	.403	.392	.356	.348	.364	.371	.403	.415	.408	.419	.432	.452	.454	28
.454	.455	.456	.454	.458	.463	.471	.472	.456	.463	.446	.414	.393	.368	.374	.358	.359	.373	.348	.342	.330	.334	.327	.325	29
.322	.325	.328	.331	.337	.334	.339	.345	.356	.356	.365	.334	.362	.353	.349	.335	.370	.365	.356	.359	.341	.342	.351	.361	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10′ N LONG. 2°6′ W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 8.8 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.537	29.511	29.473	29.438	29.413	29.387	29.372	29.343	29.313	29.280	29.231	29.216	29.189	29.166	29.143	29.136	29.131	29.119	29.103	29.087	29.101	29.103	29.101	29.091	1
2	.093	.093	.091	106	.118	.148	.192	.223	.255	.286	.310	.323	.337	.340	.348	.348	.356	.364	.368	.369	.388	.403	.424	.443	2
3	.460	.463	.473	.468	.466	.473	.448	.458	.443	.423	.410	.405	.390	.383	.378	.353	.346	.350	.340	.333	.333	.332	.343	.355	3
4	.380	.398	.423	.453	.489	.502	.518	.529	.533	.553	.573	.592	.596	.590	.598	.612	.617	.622	.633	.635	.627	.628	.610	.578	4
5	.547	.490	.434	.397	.362	.350	.302	.332	.337	.323	.324	.317	.379	.462	.517	.589	.607	.622	.654	.696	.715	.729	.737	.734	5
6	.724	.706	.692	.694	.692	.694	.697	.688	.679	.680	.680	.662	.656	.638	.619	.591	.570	.552	.538	.525	.507	.481	.471	.445	6
7	.495	.522	.549	.559	.565	.571	.582	.585	.596	.600	.608	.633	.624	.629	.634	.627	.619	.619	.632	.649	.668	.676	.690	.714	7
8	.736	.753	.766	.779	.803	.809	.819	.826	.825	.822	.808	.809	.796	.788	.782	.758	.743	.728	.713	.700	.690	.673	.665	.645	8
9	.639	.603	.613	.643	.608	.610	.628	.638	.650	.667	.670	.683	.701	.708	.731	.739	.755	.761	.780	.783	.801	.806	.800	.796	9
10	.781	.765	.765	.757	.758	.763	.759	.755	.751	.736	.730	.717	.700	.694	.664	.666	.682	.701	.721	.734	.762	.765	.782	.781	10
11	.782	.767	.776	.778	.784	.786	.802	.817	.827	.831	.826	.833	.838	.842	.844	.856	.872	.890	.906	.929	.934	.933	.924	.922	11
12	.932	.929	.919	.922	.923	.924	.918	.923	.922	.920	.921	.924	.936	.937	.941	.934	.929	.929	.933	.934	29.944	29.962	29.966	29.962	12
13	29.962	29.959	29.957	29.950	29.954	29.968	29.974	29.977	29.976	29.976	29.975	29.988	29.991	29.992	29.986	29.980	29.979	29.984	29.991	29.999	30.015	30.024	30.034	30.038	13
14	30.038	30.044	30.039	30.048	30.056	30.072	30.075	30.081	30.086	30.094	30.091	30.093	30.102	30.101	30.091	30.099	30.109	30.115	30.116	30.121	.128	.128	.136	.142	14
15	.152	.149	.153	.153	.157	.165	.173	.177	.181	.186	.188	.190	.184	.188	.188	.185	.183	.188	.188	.191	.194	.198	.198	.193	15
16	.195	.198	.194	.198	.198	.198	.198	.201	.202	.203	.198	.193	.197	.187	.181	.177	.166	.156	.161	.154	.153	.144	.134	.140	16
17	.141	.138	.132	.136	.134	.137	.134	.132	.132	.130	.129	.122	.112	.108	.104	.102	.097	.092	.092	.092	.101	.106	.106	.112	17
18	.114	.117	.117	.122	.132	.128	.137	.147	.154	.160	.164	.162	.162	.162	.151	.141	.142	.144	.152	.153	.161	.164	.169	.165	18
19	.164	.159	.155	.157	.161	.157	.153	.152	.154	.154	.153	.149	.137	.127	.124	.109	.101	.092	.093	.090	.089	.087	.081	30.076	19
20	30.076	30.071	30.062	30.054	30.054	30.051	30.047	30.052	30.053	30.052	30.058	30.049	30.040	30.041	30.036	30.032	30.022	30.021	30.018	30.014	30.012	30.017	30.007	29.997	20
21	29.993	29.974	29.954	29.944	29.936	29.923	29.914	29.909	29.904	29.892	29.890	29.870	29.831	29.826	29.806	29.786	29.770	29.754	29.740	29.727	29.723	29.706	29.692	.669	21
22	.638	.606	.572	.545	.521	.508	.495	.482	.460	.444	.428	.415	.392	.379	.366	.362	.360	.366	.377	.411	.435	.455	.465	.476	22
23	.487	.488	.499	.509	.522	.540	.568	.590	.607	.627	.652	.670	.682	.693	.695	.700	.720	.757	.776	.800	.814	.829	.841	.852	23
24	.859	.857	.862	.874	.883	.885	.892	.897	.896	.892	.890	.882	.887	.894	.887	.880	.870	.860	.861	.858	.864	.857	.853	.852	24
25	.847	.844	.844	.854	.858	.862	.861	.860	.860	.853	.842	.827	.817	.801	.787	.769	.756	.753	.737	.724	.701	.689	.678	.662	25
26	.652	.656	.664	.670	.673	.693	.701	.710	.724	.724	.736	.744	.764	.759	.760	.774	.780	.785	.796	.805	.814	.822	.840	.849	26
27	.856	.856	.866	.874	.888	.902	.914	29.926	29.935	29.946	29.948	29.955	29.957	29.961	29.948	29.948	.945	29.947	.927	.927	.917	.909	.882	.871	27
28	.877	.893	.920	.943	.967	.981	.997	30.010	30.012	30.007	30.015	30.025	30.020	30.016	30.007	30.010	.998	30.002	.993	.970	.962	.933	.905	.883	28
29	.862	.853	.830	.809	.794	.798	.796	29.815	29.813	29.799	29.825	29.841	29.863	29.865	29.894	29.907	.913	29.925	.925	.921	.927	.937	.934	.941	29
30	29.943	29.938	29.943	29.945	29.954	29.947	29.947	29.951	29.943	29.932	29.929	29.925	29.914	29.921	29.917	29.912	29.913	29.906	29.905	29.901	29.904	29.903	29.900	29.897	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	47.7	47.3	48.1	48.2	47.6	47.2	47.0	47.2	47.0	47.0	47.2	47.8	48.1	48.4	48.3	48.0	48.9	48.8	47.9	47.5	47.8	47.6	47.5	47.6	1
2	49.6	49.3	48.7	47.2	47.2	52.5	52.5	52.5	54.1	55.2	56.2	57.4	57.1	58.3	57.1	55.6	53.5	53.4	54.1	51.7	50.5	50.4	51.9	50.0	2
3	48.2	48.2	48.3	49.5	48.3	48.6	50.8	50.9	52.6	51.5	53.5	54.6	56.1	56.7	56.7	57.2	61.1	56.3	53.8	53.5	54.5	57.3	55.8	56.2	3
4	55.5	54.1	53.8	52.6	51.6	51.4	54.3	55.4	56.0	57.4	57.5	58.6	58.6	59.0	58.3	55.0	54.8	55.6	55.5	55.0	50.2	50.3	49.8	49.1	4
5	48.6	48.1	49.0	49.3	49.2	50.0	51.3	54.5	54.8	56.3	53.6	57.4	60.5	62.4	61.7	60.0	59.7	60.7	60.7	56.6	53.2	52.8	52.6	51.0	5
6	51.4	50.6	50.1	49.3	48.7	49.9	50.9	53.3	54.3	53.8	53.0	53.5	52.0	52.5	52.2	50.6	50.4	50.3	50.6	49.4	49.6	49.4	49.4	50.6	6
7	48.6	46.1	44.8	43.3	47.3	47.6	48.5	53.2	54.6	52.6	55.4	52.0	55.8	56.4	57.8	56.4	58.2	56.6	55.6	54.2	52.3	50.8	50.0	50.3	7
8	46.7	47.6	46.0	48.1	50.4	52.0	54.0	53.0	55.7	55.9	58.0	59.2	58.4	56.9	58.2	56.9	52.4	51.4	53.1	52.9	53.0	51.4	49.4	49.2	8
9	48.6	50.4	50.8	50.0	50.4	53.4	52.0	53.4	58.2	60.7	61.7	63.6	64.2	63.9	64.7	64.0	63.2	61.6	60.9	61.2	55.0	56.9	53.7	53.9	9
10	52.3	51.3	52.3	52.5	53.2	52.9	54.3	55.2	56.8	56.3	54.3	55.9	57.4	57.8	58.4	62.7	65.4	63.7	62.4	60.1	56.8	55.0	53.9	53.0	10
11	53.6	52.0	51.4	51.8	51.6	52.3	56.6	57.7	58.8	59.7	60.7	62.4	62.6	63.1	63.0	61.4	60.0	57.8	54.0	54.0	53.7	52.6	52.7	50.6	11
12	48.1	46.2	45.4	45.0	48.0	49.7	54.3	56.0	57.7	57.0	52.0	52.2	51.6	50.5	50.5	50.2	50.3	49.9	49.7	49.4	48.2	47.7	45.4	43.4	12
13	41.7	40.4	40.1	42.1	44.3	51.5	51.3	52.5	53.0	53.1	54.3	55.2	55.9	56.4	56.3	55.4	55.9	56.6	55.4	53.7	52.3	50.6	50.3	49.3	13
14	49.0	49.3	49.9	49.6	50.9	51.3	53.4	55.5	55.3	56.0	57.9	57.0	56.6	55.3	54.9	57.6	57.6	57.0	54.5	52.1	51.1	49.5	48.2	47.1	14
15	46.4	46.9	46.1	46.5	48.5	53.4	55.0	56.3	58.6	57.0	60.2	59.7	61.1	61.2	59.3	58.0	58.7	59.2	57.9	54.1	51.4	50.5	49.7	49.1	15
16	48.3	47.0	46.6	47.0	49.3	51.9	55.5	56.2	57.9	56.2	57.3	58.2	58.4	57.5	57.4	57.5	58.0	57.9	57.7	57.0	54.0	52.4	50.8	48.7	16
17	48.5	48.9	49.4	49.4	50.1	50.7	50.4	50.1	51.2	51.7	54.8	55.8	57.7	58.1	58.7	57.9	59.8	60.4	59.3	58.1	55.5	51.8	52.4	51.6	17
18	50.5	48.4	47.9	47.3	48.1	53.6	55.4	53.4	52.0	51.0	52.3	51.8	51.4	51.2	51.5	51.7	52.0	51.5	50.5	50.4	50.6	49.3	50.1	50.8	18
19	51.6	51.4	50.9	50.7	50.3	50.2	50.2	49.8	50.8	51.0	51.8	52.7	52.6	54.0	52.8	52.6	53.0	53.2	52.8	51.8	51.6	51.2	51.0	50.0	19
20	49.8	49.1	49.3	48.7	49.1	51.7	52.6	53.7	54.4	54.4	53.1	53.0	53.4	54.1	54.1	53.7	53.0	52.7	52.7	52.3	52.1	52.1	51.8	51.9	20
21	51.7	51.5	50.7	50.9	51.0	51.1	51.1	50.3	60.9	51.0	50.6	51.0	52.2	54.1	55.4	56.5	55.3	55.0	54.1	54.1	53.5	52.5	52.2	52.2	21
22	52.1	52.0	51.8	52.3	52.1	51.9	50.7	50.8	51.5	52.6	52.8	52.5	52.6	53.0	52.5	51.4	51.5	51.3	50.7	47.8	46.3	45.3	45.0	44.9	22
23	45.0	46.0	44.5	45.2	46.0	48.1	48.7	47.9	49.3	49.6	49.8	50.2	50.8	53.9	54.5	53.7	52.4	48.6	48.7	47.3	47.0	44.5	45.4	45.4	23
24	44.5	44.1	44.1	45.5	46.2	48.4	52.0	52.7	53.3	55.7	58.0	58.4	57.2	55.0	57.4	56.9	57.2	57.4	56.2	54.7	53.7	52.7	51.0	50.3	24
25	49.2	50.3	49.7	50.0	49.7	50.4	53.2	54.2	55.0	57.6	54.7	56.3	58.2	57.4	55.1	54.4	53.7	53.0	52.9	52.5	52.3	52.3	54.1	53.2	25
26	51.6	49.6	48.9	49.0	49.2	47.6	48.3	48.4	48.7	49.4	47.9	48.6	48.9	48.8	48.0	49.0	48.2	48.3	47.7	47.1	47.2	46.8	46.8	46.0	26
27	46.0	46.1	46.2	46.0	46.9	47.3	51.1	53.0	54.4	53.9	56.2	55.6	55.1	54.6	56.8	53.4	52.0	52.2	52.4	52.5	52.6	52.2	51.6	51.3	27
28	51.3	50.6	50.4	51.3	52.1	54.0	55.7	56.0	57.7	59.5	56.9	57.5	57.3	57.1	56.1	55.1	53.2	52.7	52.1	51.7	51.4	50.9	51.6	51.7	28
29	51.5	51.7	52.0	54.3	55.5	57.0	57.6	58.4	59.7	61.2	62.1	62.6	63.5	64.7	59.8	58.2	56.8	56.2	56.6	53.9	54.0	54.5	53.6	51.0	29
30	49.2	50.7	48.0	47.7	52.7	54.1	56.9	59.4	59.3	60.8	61.2	63.0	62.6	62.0	62.3	61.4	62.1	62.0	60.7	58.8	56.0	54.6	52.8	51.2	30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, ~~Secretary.~~

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N. LONG: 2°6' W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1																											13	18	13	16	13	9·5	13	11	14	7·5	14	8·5	14	7·5	14	6·5	15	8·5	16	6·5	18	11			1
2	10	8·5	10	9·5	12	7·5	12	19	13	20	13	21	13	21	12	17	13	22	13	20	12	21	12	22	12	19	17	22	20	22	15	25	14	24	15	20	15	18	16	20	16	14	17	10·5	19	15	17	12			2
3	18	12	20	13	19	10·5	18	10·5	16	10·5	22	18	21	23	20	24	20	28	21	32	20	27	19	28	18	27	14	23	14	18	14	19	16	22	15	22	15	20	15	12	15	10·5	16	16	18	15	19	16			3
4	16	14	16	11	16	11	16	13	16	12	16	5·5	16	9·5	16	14	15	15	15	17	15	20	16	24	15	24	16	18	16	16	17	15	18	13	18	6·5	18	4·5	18	5·5	18	4·5	18	4	18	8·5					4
5	20	14	19	8·5	19	4·5	19	5·5	21	7·5	21	4	21	6·5	18	13	17	21	16	16	17	17	15	20	17	17	20	30	22	24	21	26	20	23	20	19	22	12	20	8·5	20	7·5	16	16	16	14	17	12			5
6	16	9·5	16	14	15	21	15	18	16	22	15	18	16	15	16	20	15	22	16	26	14	23	14	20	14	20	16	16	14	23	15	19	15	20	14	21	15	19	15	14	15	15	15	13	15	10·5	24	15			6
7	24	19	26	18	24	8·5	24	6·5	20	5·5	18	8·5	18	9·5	19	17	19	20	20	25	19	29	20	25	20	29	19	25	19	25	19	22	20	28	21	31	21	31	21	28	21	27	21	24	21	20	21	12			7
8	22	5·5	22	6·5	16	7·5	20	12	20	9·5	16	14	19	11	16	16	18	16	19	19	20	20	20	20	19	21	16	13	15	14	16	13	16	13	16	16	16	13	16	10·5	16	15	16	16	16	14	16	18			8
9	17	8·5	17	16	18	8·5	18	9·5	16	12	17	19	15	12	17	14	18	14	19	18	20	20	20	22	20	22	21	22	21	20	21	18	20	15	20	19	19	15	20	16	14	12	17	10·5	19	15	18	16			9
10	16	15	18	11	18	6·5	19	13	18	8·5	18	10·5	18	12	19	9·5	14	13	16	14	15	17	16	17	17	18	16	14	16	16	20	19	22	16	22	19	22	18	22	11	22	5·5	22	5·5	22	3	14	5·5			10
11	16	8·5	17	11	17	12	17	11	18	13	19	13	19	16	21	16	22	15	20	17	21	20	20	18	24	14	26	10·5	26	7·5	23	8·5	11	9·5	11	8·5	7	5·5	7	4·5	7	3	7	4	7	3	7	5·5			11
12	7	5·5	7	5·5	7	6·5	31	8·5	30	8·5	30	12	28	12	28	9·5	30	6·5	32	7·5	8	12	10	8·5	11	5·5	11	5·5	11	7·5	11	6·5	11	5·5	11	4	11	4·5	11	3	11	3	11	3	11	4	11	3			12
13	11	6·5	11	6·5	11	5·5	11	2	11	4	11	3	11	6·5	11	12	12	12	13	13	14	18	14	17	14	20	15	17	15	21	16	19	16	17	17	13	17	13	16	11	16	9·5	16	8·5	16	8·5	16	9·5			13
14	16	6·5	16	7·5	16	6·5	16	6·5	16	3	16	4·5	16	4	16	6·5	16	12	16	9·5	14	11	14	11	14	11	13	12	13	14	16	13	15	16	16	14	16	13	16	8·5	16	8·5	16	6·5	16	4	16	4			14
15	16	4·5	16	6·5	16	4·5	16	4	16	4·5	16	7·5	16	8·5	16	11	16	9·5	16	13	16	12	16	16	16	16	15	16	15	16	15	17	15	16	16	16	15	14	15	15	15	10·5	16	12	16	11	16	10·5			15
16	16	7·5	16	5·5	16	4·5	16	5·5	16	6·5	16	8·5	16	9·5	16	10·5	16	11	15	14	15	14	15	14	15	11	15	15	14	16	14	14	14	16	14	15	14	13	14	10·5	16	10·5	16	6·5	16	5·5	16	4			16
17	16	6·5	16	10·5	16	7·5	16	10·5	16	11	16	11	16	11	15	13	15	14	15	15	14	15	14	15	14	18	14	16	14	16	14	15	14	14	14	11	14	10·5	14	11	14	7·5	15	4·5	15	4	15	2			17
18	15	4	15	5·5	22	7·5	23	7·5	24	3	24	3	24	8·5	3	9·5	5	9·5	5	7·5	5	8·5	7	11	7	10·5	7	8·5	7	7·5	7	8·5	7	6·5	7	9·5	7	9·5	7	9·5	7	10·5	7	7·5	7	5·5	7	4			18
19	7	4·5	7	4	7	5·5	7	4·5	7	4	7	4·5	7	4·5	7	4	7	6·5	10	5·5	10	8·5	11	9·5	11	11	12	9·5	10	10·5	12	10·5	12	9·5	12	9·5	12	7·5	12	8·5	13	8·5	13	10·5	13	8·5	13	7·5			19
20	13	4	13	5·5	13	3	13	2	13	3	13	3	13	3	13	6·5	11	5·5	9	10·5	9	14	9	10·5	9	11	9	10·5	9	10·5	9	11	9	9·5	9	10·5	9	7·5	9	9·5	9	9·5	9	8·5	9	8·5	9	8·5			20
21	10	7·5	10	10·5	10	10·5	10	9·5	10	8·5	10	8·5	11	7·5	11	9·5	13	11	13	12	14	11	14	9·5	14	11·5	14	16	14	13	14	15	14	14	14	15	14	12	14	10·5	14	9·5	14	9·5	14	7·5	14	8·5			21
22	14	8·5	14	12	14	12	14	12	14	9·5	15	12	16	6·5	16	4·5	16	5·5	16	7·5	16	7·5	16	4·5	16	7·5	10	11	10	8·5	10	4	10	5·5	10	6·5	1	1·8	4	3·1	2	2·5	2	1·8	3·2	1·5	3·1	1·3			22
23	31	12	30	12	30	22	29	14	28	15	29	18	29	15	30	17	29	22	29	21	30	17	29	19	29	19	27	20	28	20	27	22	27	29	27	27	27	13	28	9·5	28	12	28	9·5	28	4·5	28	6·5			23
24	28	6·5	25	6·5	25	4	25	4	25	4·5	25	4·5	25	8·5	25	10·5	25	9·5	24	12	24	15	24	17	26	17	23	16	26	17	24	16	24	12	24	12	23	13	23	13	22	13	22	9·5	22	9·5	22	10·5			24
25	22	12	22	13	22	8·5	24	8·5	25	4·5	25	5·5	25	6·5	24	7·5	24	5·5	24	6·5	15	11	14	13	14	14	15	18	15	10·5	15	4	15	4	15	3	15	4	15	4·5	15	4·5	20	10·5	20	7·5	20	4			25
26	20	3	28	11	28	8·5	28	7·5	28	6·5	32	9·5	32	9·5	32	7·5	32	8·5	32	7·5	6	9·5	6	9·5	6	6·5	9	8·5	10	6·5	11	4·5	11	4·5	11	4·5	11	4·5	11	3·5	11	3	11	4·5	11	3	11	3			26
27	11	3	11	3	11	4	11	3	11	4·5	16	4	16	4	18	4	18	4·5	24	5·5	24	4·5	11	8·5	13	12	13	10·5	15	11	15	11	15	7·5	15	10·5	15	7·5	17	6·5	17	5·5	17	5·5	17	7·5	17	4·5			27
28	17	3	17	4·5	26	13	27	13	27	15	27	17	27	14	27	11	27	8·5	27	5·5	27	9·5	15	14	15	14	15	11	15	10·5	15	11	17	10·5	17	9·5	16	13	15	16	15	20	15	21	15	23	15	20			28
29	16	21	16	12	16	11	16	12	18	13	18	16	19	12	18	9·5	18	10·5	17	6·5	18	7·5	25	8·5	26	9·5	24	14	26	8·5	14	6·5	14	7·5	14	5·5	14	5·5	14	4	14	4·5	23	8·5	23	7·5	23	4·5			29
30	23	5·5	23	8·5	23	4	23	4	23	4·5	23	5·5	21	7·5	22	16	21	15	20	18	20	18	20	17	20	18	21	18	20	16	21	18	20	16	21	16	21	14	21	17	21	9·5	21	10·5	21	10·5	21	10·5			30
31																																																		31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	.	.	.	.	·010	·170	·100	·040	·015	·115	·125	·080	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	·280	·260	·180	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·030	·020	·010	·010	·035	·020	·005	·210	·015	6
7	.	·038	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·025	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	·020	.	.	.	.	.	·010	·005	8
9	.	.	.	.	.	.	.	·015	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	·030	.	·005	·005	.	·040	·015	·010	·060	·030	.	.	.	.	.	.	.	·030	·020	·040	·040		21
22	.	·020	·015	·005	.	.	·170	·125	·035	·020	·060	·020	·030	·020	·025	·015	·015	·035	·020	·045	·105	·075	·045	·015	22
23	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	·015	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.	·010	·005	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	·015	·005	·005	.	·030	.	·005	.	.	·005	·005	.	.	·005	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.	·020	·045	·035	·045	·045	·015		27
28	·010	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·030	·105	·115	·120	·040	·025	·045	.	.	28
29	·030	·005	·035	·050	.	·035	·115	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31																									31
	·095	·090	·325	·260	·055	·035	·215	·385	·255	·070	·145	·260	·160	·065	·180	·075	·090	·185	·165	·185	·185	·220	·190	·154	·093
		3v	5v	4v	2v	4v	4v	3v	6v	4v	3v	4v	5v	5v	3v	4v	4v	1v	4v	3v	6v	6v	5v	5v	4v

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·296	·297	·294	·302	·310	·320	·318	·315	·318	·323	·325	·333	·337	·340	·339	·335	·333	·328	·320	·321	·322	·323	·319	·317	1
·330	·299	·286	·273	·288	·244	·23/	·250	·258	·229	·237	·256	·245	·293	·272	·311	·303	·308	·321	·317	·317	·318	·284	·295	2
·295	·293	·296	·304	·323	·332	·340	·334	·332	·327	·341	·324	·344	·336	·338	·330	·343	·327	·330	·329	·320	·309	·333	·380	3
·378	·354	·340	·337	·258	·270	·273	·272	·282	·310	·316	·328	·312	·310	·388	·318	·329	·316	·323	·339	·340	·336	·342	·339	4
·335	·334	·345	·334	·324	·348	·367	·382	·378	·376	·325	·363	·357	·329	·304	·299	·289	·261	·284	·296	·304	·300	·308	·311	5
·308	·287	·279	·294	·309	·310	·312	·328	·329	·325	·315	·324	·333	·332	·348	·348	·348	·349	·351	·342	·345	·342	·344	·343	6
·293	·260	·247	·256	·265	·270	·283	·297	·298	·265	·286	·320	·301	·282	·290	·290	·269	·267	·264	·266	·257	·261	·257	·240	7
·253	·247	·252	·248	·267	·296	·292	·288	·295	·283	·264	·273	·274	·305	·299	·318	·316	·282	·284	·288	·312	·327	·330	·326	8
·327	·340	·346	·337	·340	·352	·348	·360	·364	·364	·326	·327	·326	·325	·309	·315	·330	·346	·344	·345	·320	·349	·347	·341	9
·336	·334	·336	·342	·344	·343	·349	·355	·357	·356	·331	·330	·340	·369	·383	·331	·316	·294	·266	·271	·289	·289	·293	·281	10
·294	·299	·308	·313	·328	·324	·303	·268	·277	·267	·266	·258	·267	·260	·263	·274	·282	·285	·295	·280	·291	·283	·287	·287	11
·282	·274	·264	·266	·276	·272	·282	·280	·279	·289	·318	·318	·330	·337	·307	·317	·319	·308	·304	·310	·300	·303	·278	·266	12
·253	·242	·240	·255	·274	·303	·312	·280	·299	·305	·308	·314	·311	·303	·300	·311	·288	·284	·252	·261	·276	·294	·309	·318	13
·320	·318	·315	·309	·322	·326	·342	·353	·341	·358	·358	·346	·367	·362	·371	·337	·336	·313	·311	·323	·319	·303	·294	·290	14
·278	·299	·293	·305	·337	·342	·357	·354	·319	·344	·282	·261	·249	·276	·273	·291	·313	·300	·312	·331	·343	·339	·331	·326	15
·316	·301	·296	·303	·316	·336	·335	·340	·336	·340	·336	·326	·324	·309	·317	·271	·300	·310	·321	·320	·324	·297	·287	·283	16
·274	·290	·322	·322	·323	·319	·330	·331	·338	·334	·344	·340	·348	·336	·344	·344	·361	·373	·369	·376	·381	·354	·355	·353	17
·339	·320	·318	·307	·329	·355	·374	·371	·348	·369	·368	·364	·372	·371	·379	·381	·388	·379	·365	·366	·369	·352	·349	·354	18
·353	·346	·342	·337	·334	·335	·332	·322	·338	·331	·326	·326	·327	·334	·338	·335	·337	·334	·340	·341	·345	·340	·338	·337	19
·344	·334	·334	·336	·342	·349	·353	·359	·356	·351	·357	·355	·350	·346	·343	·338	·335	·339	·334	·326	·324	·327	·336	·321	20
·324	·327	·340	·337	·343	·352	·322	·316	·329	·313	·327	·343	·342	·359	·377	·358	·362	·362	·373	·379	·376	·365	·377	·377	21
·350	·361	·359	·365	·342	·331	·355	·361	·373	·386	·389	·390	·389	·394	·381	·338	·335	·349	·357	·322	·305	·293	·282	·276	22
·277	·260	·271	·271	·278	·282	·266	·258	·227	·223	·241	·243	·234	·235	·232	·240	·235	·267	·286	·263	·268	·263	·262	·260	23
·233	·247	·237	·257	·255	·273	·292	·276	·281	·247	·238	·235	·254	·268	·243	·253	·251	·256	·243	·254	·251	·256	·261	·266	24
·266	·278	·281	·271	·277	·269	·267	·264	·266	·269	·291	·300	·294	·298	·338	·335	·354	·352	·331	·329	·339	·309	·325	·339	25
·358	·324	·318	·315	·319	·303	·282	·275	·266	·276	·273	·252	·262	·257	·285	·285	·263	·267	·265	·276	·293	·287	·291	·297	26
·292	·288	·290	·289	·294	·302	·312	·297	·287	·287	·310	·344	·351	·356	·367	·352	·353	·363	·369	·365	·372	·372	·366	·370	27
·361	·358	·345	·339	·344	·344	·343	·335	·331	·347	·345	·360	·356	·350	·354	·365	·377	·375	·368	·368	·364	·359	·369	·370	28
·371	·370	·375	·405	·420	·440	·454	·461	·464	·484	·486	·454	·429	·355	·417	·422	·391	·370	·365	·361	·360	·363	·299	·309	29
·294	·266	·267	·274	·302	·314	·326	·317	·305	·322	·325	·296	·300	·312	·325	·315	·315	·325	·323	·310	·326	·315	·306	·302	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50° 9' N LONG. 5° 4' W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER. CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	29.017	28.990	28.987	28.948	28.903	28.895	28.959	29.025	29.107	29.185	29.253	29.311	29.367	29.443	29.509	29.537	29.563	29.563	29.563	29.551	29.555	29.553	29.548	29.549
2	.545	29.543	29.546	29.549	29.551	29.555	29.567	.575	.591	.603	.618	.626	.628	.633	.639	.648	.654	.646	.640	.628	.628	.619	.608	.591
3	.568	.549	.546	.534	.518	.502	.479	.468	.456	.441	.430	.418	.414	.418	.423	.432	.434	.441	.451	.453	.459	.461	.461	.454
4	.461	.472	.473	.476	.461	.454	.454	.460	.460	.452	.441	.405	.375	.365	.361	.359	.366	.370	.373	.379	.393	.393	.391	.413
5	.445	.483	.519	.560	.595	.633	.669	.699	.729	.753	.773	.786	.788	.799	.795	.793	.788	.787	.787	.793	.795	.797	.777	.755
6	.743	.719	.703	.686	.687	.685	.679	.673	.660	29.655	29.641	29.621	29.615	29.647	29.678	29.707	.733	.763	.786	.813	.843	.859	.873	.883
7	.891	.899	.907	.911	.925	.946	.959	.983	.996	30.003	30.007	30.014	30.013	30.014	30.011	30.007	.999	.991	.989	.993	.999	.991	.979	.969
8	.949	.927	.909	.893	.887	.876	.859	.849	.842	29.831	29.823	29.813	29.799	29.794	29.781	29.781	.775	.779	.765	.781	.801	.809	.811	.815
9	.825	.831	.833	.842	.856	.869	.884	.911	.934	.934	.923	.926	.926	.922	.920	.918	.916	.909	.906	.903	.901	.906	.896	.891
10	.896	.884	.868	.872	.872	.880	.883	.890	.896	.902	.913	.910	.908	.908	.908	.904	.890	.893	.894	.901	.908	.918	.908	.891
11	.880	.874	.870	.870	.882	.885	.881	.888	.893	.855	.861	.877	.858	.835	.815	.799	.790	.767	.760	.738	.745	.745	.665	.718
12	.627	.590	.601	.611	.612	.611	.595	.597	.611	.617	.644	.648	.652	.650	.654	.652	.652	.658	.668	.675	.690	.706	.708	.702
13	.705	.702	.696	.684	.692	.704	.715	.728	.743	.742	.749	.753	.749	.744	.741	.749	.746	.753	.753	.761	.771	.783	.783	.775
14	.778	.781	.774	.769	.777	.788	.781	.791	.789	.797	.802	.802	.804	.797	.795	.788	.791	.796	.796	.800	.818	.826	.830	.816
15	.824	.818	.814	.822	.830	.842	.845	.863	.860	.858	.852	.850	.844	.834	.822	.828	.824	.824	.822	.820	.828	.834	.839	.834
16	.814	.806	.786	.802	.807	.811	.824	.829	.806	.804	.825	.815	.805	.805	.798	.795	.771	.750	.759	.767	.765	.763	.759	.751
17	.751	.723	.716	.729	.743	.745	.749	.759	.765	.776	.780	.779	.771	.783	.790	.788	.788	.788	.788	.790	.803	.803	.811	.806
18	.793	.783	.785	.788	.791	.799	.801	.806	.813	.813	.821	.831	.828	.831	.831	.817	.821	.824	.827	.829	.849	.847	.853	.855
19	.863	.871	.866	.869	.877	.889	.896	.903	.907	.911	.910	.912	.912	.914	.914	.910	.912	.910	.910	.908	.922	.920	.920	.916
20	.906	.900	.890	.884	.880	.876	.877	.876	.862	.856	.846	.837	.816	.804	.794	.784	.772	.762	.754	.750	.753	.748	.742	.730
21	.712	.691	.678	.668	.664	.661	.647	.642	.636	.632	.621	.604	.590	.578	.561	.545	.536	.517	.505	.503	.496	.491	.471	.468
22	.446	.431	.421	.406	.401	.403	.405	.406	.405	.399	.404	.401	.397	.393	.397	.417	.428	.447	.453	.469	.493	.505	.509	.521
23	.525	.539	.553	.564	.581	.611	.631	.654	.674	.696	.714	.739	.759	.776	.787	.796	.811	29.829	29.841	29.849	29.875	29.893	29.896	29.906
24	29.905	29.901	29.901	29.909	29.911	29.925	29.941	29.951	29.955	29.969	29.973	29.972	29.978	29.986	29.988	29.993	29.994	30.004	30.012	30.020	30.032	30.039	30.036	30.032
25	30.031	30.028	30.024	30.023	30.022	30.024	30.022	30.024	30.022	30.024	30.027	30.023	30.021	30.025	30.017	30.011	30.005	30.008	30.007	30.005	30.013	30.017	30.015	30.007
26	29.997	29.985	29.975	29.973	29.971	29.979	29.985	29.985	29.983	29.985	29.994	29.980	29.979	29.971	29.965	29.957	29.959	29.959	29.957	29.955	29.957	29.964	29.962	29.961
27	29.957	29.955	29.947	29.952	29.952	29.955	29.961	29.970	29.970	29.981	30.000	30.012	30.023	30.022	30.020	30.022	30.015	30.020	30.030	30.040	30.050	30.053	30.053	30.052
28	30.053	30.048	30.048	30.048	30.053	30.066	30.070	30.062	30.063	30.062	.060	.064	.063	.060	.060	.058	.051	.044	.041	.046	.056	.061	.064	.059
29	.056	.051	.048	.040	.044	.048	.056	.054	.058	.060	.054	.046	.040	.051	30.046	30.044	30.036	30.038	30.036	30.041	30.046	30.044	30.046	30.041
30	30.041	30.034	30.029	30.028	30.031	30.032	30.038	30.034	30.036	30.026	30.027	30.017	30.009	30.004	29.992	29.991	29.977	29.967	29.949	29.952	29.951	29.949	29.945	29.927
31																								

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51.9	51.6	50.6	51.3	50.7	51.3	51.0	52.7	53.1	54.1	54.1	54.7	54.4	56.2	56.8	55.7	54.7	54.2	53.8	53.3	53.6	53.7	53.8	53.9
2	53.9	52.2	52.4	52.6	52.8	52.9	53.4	53.7	54.2	55.1	55.6	57.5	58.0	57.4	57.2	56.2	55.6	55.5	55.0	54.1	53.7	53.4	53.0	53.1
3	52.9	52.4	52.3	52.2	52.4	52.5	55.0	55.9	56.5	57.4	59.0	58.7	59.2	59.4	59.3	57.6	57.4	56.4	55.3	54.6	54.7	55.0	55.2	55.0
4	54.8	54.7	54.6	54.5	54.2	54.0	54.6	54.9	55.9	58.1	59.2	58.3	58.7	58.3	58.5	59.4	57.9	56.8	55.0	54.3	53.8	53.7	53.3	53.0
5	52.9	52.7	52.5	52.8	52.9	52.9	54.8	54.9	55.6	58.1	57.8	59.3	59.0	59.2	59.4	58.9	58.5	56.0	54.8	54.4	53.7	53.6	53.5	52.5
6	52.4	52.8	52.9	52.7	52.9	52.4	53.1	54.4	54.5	54.6	54.3	54.6	55.5	53.9	56.0	55.7	55.3	54.6	53.8	52.0	50.1	49.6	49.8	49.5
7	48.9	48.9	48.5	48.0	48.2	50.6	53.7	55.0	56.5	55.9	58.5	58.2	59.2	58.5	58.0	57.4	56.9	56.0	55.0	54.0	52.6	52.0	52.0	52.3
8	52.3	52.1	52.2	52.2	52.3	52.4	54.1	56.5	57.1	56.0	56.4	57.5	58.0	58.0	58.7	58.9	61.2	59.6	57.3	55.4	55.2	54.8	55.0	55.1
9	54.7	55.0	54.2	54.3	54.3	54.6	56.3	56.9	55.9	56.6	58.9	59.0	58.3	58.0	57.9	57.6	57.9	57.0	56.3	55.9	55.4	54.9	55.0	54.1
10	53.4	53.6	53.6	53.0	53.8	54.9	55.0	56.0	57.5	58.4	59.8	59.6	62.2	61.1	60.7	62.0	61.6	59.0	58.3	56.6	56.1	56.8	56.7	55.9
11	55.8	55.4	55.2	55.2	55.3	55.6	55.9	56.3	59.0	60.5	62.3	62.0	64.2	65.9	67.7	65.8	65.0	61.9	61.5	59.5	59.8	58.2	60.7	60.4
12	60.7	60.7	60.0	58.8	59.0	59.6	60.5	61.0	60.3	60.5	61.9	62.9	63.3	63.4	64.5	62.8	62.3	62.0	61.0	58.7	58.3	58.7	58.2	58.2
13	58.4	58.6	58.1	58.0	58.2	58.6	59.5	59.7	58.7	59.0	59.3	60.0	60.4	60.3	60.1	59.9	60.2	59.3	58.4	57.7	57.7	57.2	57.1	57.3
14	57.0	56.8	57.1	57.3	57.2	57.1	57.0	57.3	57.6	58.1	59.0	60.4	62.0	62.6	62.9	62.2	61.6	61.0	60.4	59.4	58.7	58.0	57.8	57.8
15	57.8	58.6	58.0	57.7	57.6	57.7	58.7	59.6	60.8	60.8	60.3	61.7	62.5	63.6	63.0	63.5	62.4	61.2	60.4	59.6	59.5	59.0	58.7	58.6
16	58.9	58.5	57.5	57.2	57.3	58.0	59.5	60.0	60.4	60.8	63.0	62.0	62.3	64.2	64.4	64.9	63.7	62.7	62.0	61.2	60.7	60.2	60.6	61.3
17	59.7	58.9	59.0	58.9	58.9	59.4	60.5	58.8	61.0	61.7	63.6	63.0	64.8	63.0	63.3	62.4	63.3	63.2	63.3	63.0	61.1	61.1	61.0	61.0
18	61.7	60.6	61.2	59.3	60.4	60.5	66.5	67.4	68.3	67.3	66.5	67.0	68.1	68.2	67.6	68.1	69.5	69.1	67.5	63.8	61.3	59.2	58.7	57.7
19	57.8	57.8	57.4	57.3	58.1	58.2	59.9	60.8	62.0	63.5	66.3	67.5	67.7	64.2	65.0	65.4	68.5	66.7	65.4	62.6	58.7	56.8	55.9	55.1
20	55.2	54.0	53.8	53.6	52.4	53.8	55.8	58.2	60.1	63.4	64.3	65.9	67.9	68.2	68.6	68.0	66.6	64.9	63.1	60.8	58.6	57.7	57.7	57.8
21	58.0	57.7	58.9	59.6	59.4	59.3	60.8	61.2	61.3	58.7	57.7	57.4	57.7	57.6	57.8	58.0	58.3	58.4	58.3	58.3	58.3	58.6	58.2	58.0
22	57.9	57.8	57.7	57.8	57.6	57.6	58.1	58.6	60.6	61.0	61.6	62.4	63.8	63.4	64.5	60.9	61.7	60.3	59.3	58.4	58.3	58.2	58.0	57.9
23	58.1	55.5	54.9	53.8	54.2	54.6	55.0	56.4	57.5	56.9	58.0	57.7	58.1	58.9	57.9	58.0	56.6	56.9	56.0	55.2	53.1	53.5	53.6	53.2
24	53.3	52.0	52.4	51.5	51.7	53.6	54.0	56.8	61.0	60.7	61.0	61.7	62.0	61.9	61.8	61.0	60.0	59.1	57.7	56.3	53.7	52.4	51.7	51.2
25	50.4	50.7	50.7	50.5	51.0	53.5	58.6	60.2	61.6	61.1	62.5	63.0	63.4	62.3	63.0	62.0	62.0	61.7	60.0	58.0	56.0	56.0	55.1	55.7
26	55.2	54.9	55.1	56.0	56.1	56.9	57.9	59.0	61.0	61.2	62.8	64.4	65.6	65.5	63.9	64.3	64.0	62.9	60.2	59.0	57.9	58.2	58.8	58.5
27	58.6	58.7	58.7	58.6	58.6	59.0	60.0	60.4	63.8	63.2	64.3	64.1	65.6	64.8	63.9	63.9	63.0	61.2	60.0	57.5	56.0	54.0	54.4	53.9
28	54.2	54.7	53.7	53.5	54.2	55.0	58.8	61.9	63.5	63.6	64.2	63.1	63.8	63.9	63.5	64.5	65.9	67.0	66.0	63.2	60.2	57.9	57.1	56.0
29	56.2	55.5	55.0	54.1	54.6	55.5	61.9	62.9	63.8	64.8	68.0	67.7	70.8	70.2	70.0	69.9	69.6	68.1	67.6	63.5	59.9	59.1	[illegible]	56.8
30	57.0	57.7	58.8	59.8	60.3	60.8	62.0	63.7	62.1	62.0	63.9	62.0	65.0	65.1	65.7	62.9	62.9	61.4	60.0	59.0	58.5	58.2	[illegible]	58.0
31																								

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50.2	50.0	49.0	49.5	49.5	50.5	50.2	51.4	51.1	51.5	51.5	51.5	51.0	51.7	51.6	52.0	51.5	51.3	51.6	51.2	51.3	51.0	51.3	51.4
2	51.5	51.6	51.8	51.7	51.9	52.0	52.6	52.8	53.3	53.7	53.9	55.0	55.3	54.9	54.7	54.0	53.7	53.4	53.2	52.4	52.3	52.1	52.0	51.8
3	51.9	51.3	51.4	51.3	51.4	51.5	53.1	53.6	54.0	55.0	55.7	55.5	56.2	55.9	55.8	54.5	55.0	54.2	53.8	53.9	53.8	53.8	54.2	54.2
4	54.2	54.5	54.5	54.2	53.8	53.5	54.1	54.2	54.4	56.2	56.7	55.9	55.8	55.4	56.0	56.6	53.5	52.6	51.5	50.6	50.2	49.9	49.8	49.9
5	49.9	50.2	49.8	50.0	50.5	50.4	51.8	51.6	51.9	52.7	52.0	52.7	52.6	52.6	53.1	52.4	53.6	52.6	52.2	52.3	52.1	51.7	51.8	51.3
6	51.5	52.0	52.2	52.1	52.2	51.7	52.5	53.0	53.6	53.7	53.7	54.0	54.9	52.6	51.7	50.7	49.8	49.3	49.1	48.8	47.8	47.3	47.6	47.5
7	47.0	47.2	47.0	46.5	47.0	48.8	50.2	50.7	51.6	51.3	53.3	52.3	53.4	53.0	53.3	52.0	52.5	57.8	51.5	51.0	50.4	50.1	50.3	50.3
8	50.3	50.3	50.3	50.4	50.5	50.4	51.6	53.2	54.0	53.6	54.2	54.5	55.2	55.3	55.4	55.3	54.7	53.8	53.5	53.4	54.0	54.2	54.5	54.2
9	53.5	53.3	52.9	52.8	52.8	52.8	53.3	53.9	53.0	53.5	55.0	54.6	56.6	55.6	55.4	54.7	55.1	54.6	54.0	53.5	53.6	53.3	53.8	53.2
10	52.5	52.6	52.8	52.3	52.9	53.5	53.5	54.3	55.5	55.9	57.0	57.2	58.5	57.7	57.6	58.2	58.2	56.8	56.7	55.4	55.2	55.5	55.6	55.2
11	55.2	54.9	54.8	54.8	55.0	55.2	55.2	55.5	57.0	57.9	58.9	58.4	59.5	60.0	61.9	61.1	60.7	58.4	57.8	56.3	56.6	56.7	59.0	59.3
12	59.5	59.0	59.0	57.9	58.3	58.7	59.5	60.0	59.0	59.1	60.0	60.3	60.6	60.7	61.3	60.0	60.2	59.8	59.9	57.3	57.3	57.8	57.6	57.5
13	57.5	57.3	56.9	57.0	57.3	57.9	58.8	58.9	58.0	58.2	58.0	58.3	58.4	58.2	58.2	58.1	58.5	58.0	57.1	56.7	56.5	56.2	56.2	55.7
14	55.4	55.4	55.4	55.4	55.2	55.0	55.0	55.2	55.3	55.7	56.4	57.1	58.3	58.4	58.4	57.3	57.1	56.0	55.9	55.5	55.1	54.8	54.6	54.4
15	54.4	54.4	54.3	54.4	54.7	55.0	55.6	56.1	56.9	57.1	56.8	57.7	58.0	*	*	†56.7	56.6	56.0	56.4	55.5	55.3	55.4	55.5	55.9
16	56.2	55.6	55.1	54.9	55.0	55.4	56.2	56.2	56.7	56.6	58.5	57.9	58.0	58.6	58.2	57.8	57.3	57.2	57.3	56.5	57.1	56.8	57.2	57.1
17	56.6	56.2	56.2	56.3	56.3	56.3	57.0	56.3	57.4	57.6	58.8	58.5	59.7	59.3	59.3	59.0	59.2	58.5	57.7	58.0	57.4	56.4	56.6	56.4
18	56.0	56.4	57.0	56.2	56.8	57.0	60.1	61.3	61.3	61.0	61.2	61.6	61.3	61.7	61.0	62.2	62.8	62.6	61.7	59.7	58.4	56.8	56.4	56.0
19	56.1	56.2	56.3	56.0	56.6	56.7	57.8	58.4	59.2	59.7	61.2	61.6	61.8	60.3	60.9	60.6	61.6	60.4	59.6	58.7	56.7	54.8	54.4	54.0
20	54.0	53.4	53.0	52.9	51.7	53.0	55.1	56.3	57.3	58.9	59.6	60.5	61.6	61.9	62.8	62.8	61.8	60.7	59.7	58.1	56.7	56.0	56.1	56.4
21	56.8	56.9	57.5	58.0	57.9	58.2	59.0	58.5	58.7	57.6	57.1	56.9	57.1	57.0	57.1	57.4	57.7	57.7	57.7	57.7	57.9	58.2	57.8	57.5
22	57.2	57.0	56.9	57.0	56.8	56.5	56.4	56.5	57.9	57.8	58.7	58.9	60.0	59.9	60.2	58.9	58.6	57.5	56.9	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3
23	56.4	53.9	52.7	51.3	51.5	51.6	51.8	51.9	52.0	51.3	52.4	51.8	52.3	52.4	51.0	51.5	50.9	51.2	50.9	51.5	50.2	50.6	51.0	50.9
24	51.1	50.1	50.1	49.6	49.6	51.0	50.3	52.0	54.5	52.5	53.5	53.6	54.0	53.9	53.9	53.0	52.8	52.3	52.0	51.2	50.0	49.3	49.0	48.4
25	48.1	48.1	48.4	48.3	49.0	51.1	53.9	54.5	55.5	55.3	56.5	56.3	56.6	55.8	56.2	55.3	55.9	54.1	54.3	54.6	53.7	53.8	53.6	53.9
26	54.1	53.9	54.2	54.9	55.0	55.4	56.1	56.4	57.2	57.5	58.3	59.8	60.6	60.2	59.8	59.9	59.9	59.1	57.6	56.9	56.0	56.2	56.8	56.8
27	57.0	57.1	57.2	57.2	57.4	57.6	58.3	58.0	59.8	59.0	59.0	58.0	58.5	56.8	55.4	55.7	55.3	54.9	54.6	53.2	52.8	51.5	52.0	51.4
28	52.1	52.0	51.7	51.3	51.4	51.7	53.9	55.0	54.9	55.0	57.7	57.5	58.2	58.5	58.9	59.7	60.2	59.0	58.7	57.0	56.1	54.5	53.5	53.0
29	52.4	52.9	52.8	52.3	52.9	53.3	58.2	59.0	59.6	59.7	60.9	61.8	60.0	61.0	63.0	62.9	63.3	61.6	62.6	60.2	57.9	56.2	55.6	55.2
30	56.0	56.7	57.7	58.4	58.9	59.3	60.2	61.2	60.3	60.9	61.8	60.4	62.7	61.9	61.1	58.8	58.8	57.3	56.2	55.8	55.0	54.8	55.1	55.0
31																								

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50.2' N. LONG: 5.4' W.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W / 16=S 32=N} — HOURLY VALUES AND VELOCITY IN MILES PER HOUR — June 1877.

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	15	41	17	34	18	31	17	35	17	32	23	36	21	48	23	42	24	39	24	35	23	45	23	48	23	42
2	20	40	20	37	20	34	20	31	19	31	19	34	19	34	19	34	19	34	19	29	18	39	19	36	18	35
3	15	29	15	26	15	24	15	25	15	24	15	18	15	19	14	14	14	13	14	13	16	17	16	18	17	22
4	18	17	19	17	18	11	17	10·5	15	10·5	14	15	13	12	12	14	11	12	11	15	9	19	9	19	9	26
5	19	38	20	36	21	33	20	31	21	27	21	26	21	28	21	25	20	25	20	25	21	29	20	23	20	25
6	17	27	18	25	17	29	17	28	18	23	18	23	17	28	17	28	17	30	17	25	17	33	18	30	18	31
7	22	10·5	23	10·5	23	14	23	10·5	23	12	22	11	22	15	21	15	21	17	20	16	20	20	21	16	20	18
8	16	9·5	16	8·5	16	11	15	13	15	13	14	10·5	12	14	12	16	13	17	13	13	14	16	15	12	14	16
9	*	13	*	11	*	11	*	13	*	13	*	16	*	15	*	13	*	13	*	12	*	9·5	*	12	17	10·5
10	17	9·5	17	10·5	17	11	17	14	18	15	18	14	18	16	18	15	19	16	19	18	18	16	15	15	20	17
11	21	4	21	4	21	5·5	21	4·5	21	4·5	21	4	21	5·5	21	7·5	21	5·5	11	11	9	7·5	11	5·5	11	8·5
12	2	11	6	13	29	12	30	11	31	9·5	1	9·5	3	13	3	8·5	8	10·5	9	8·5	8	5·5	8	5·5	10	6·5
13	29	10·5	29	11	29	12	29	8·5	29	6·5	29	4	29	3	29	5·5	10	12	10	10·5	10	10·5	10	8·5	11	8·5
14	C	16	9	14	9	16	9	12	9	14	9	15	8	20	8	19	8	24	8	20	8	23	8	18	10	16
15	3	14	7	20	7	18	8	20	8	19	8	19	8	22	9	24	9	26	7	27	8	33	8	29	8	29
16	8	24	8	27	9	30	8	26	8	24	8	24	8	25	8	27	8	29	8	29	9	31	7	27	7	28
17	10	18	7	2x	8	16	9	10·5	10	13	9	18	8	20	8	21	9	18	9	17	10	24	9	21	9	22
18	15	9·5	29	13	29	10·5	29	4·5	29	5·5	29	3	29	2	29	4	29	5·5	29	7·5	15	8·5	15	8·5	15	6·5
19	28	5·5	28	4·5	28	4·5	28	5·5	28	4	28	4	28	4·5	26	6·5	23	7·5	23	8·5	23	10·5	21	11	21	5·5
20	29	11	29	5·5	29	3	29	4·5	29	5·5	29	7·5	29	5·5	31	8·5	31	10·5	32	11	31	12	31	8·5	32	9·5
21	30	5·5	30	6·5	30	4	30	5·5	4	10·5	5	9·5	5	10·5	5	10·5	7	8·5	10	7·5	6	14	6	15	6	13
22	19	13	19	10·5	19	9·5	19	12	19	12	23	12	22	10·5	21	13	20	15	21	16	21	15	21	16	21	18
23	25	17	28	19	28	17	28	13	28	11	27	13	28	15	27	15	27	19	27	18	27	21	27	21	29	21
24	27	8·5	27	10·5	26	13	26	10·5	26	10·5	26	8·5	28	9·5	27	5·5	31	6·5	29	9·5	27	11	29	13	30	13
25	29	8·5	29	8·5	29	7·5	29	7·5	29	6·5	29	5·5	29	4·5	27	9·5	26	8·5	26	10·5	26	10·5	26	12	26	15
26	24	9·5	24	9·5	24	8·5	24	7·5	24	10·5	24	10·5	24	11	23	15	22	16	22	15	22	20	21	17	22	18
27	23	10·5	23	7·5	23	7·5	23	9·5	23	9·5	23	9·5	26	10·5	27	12	27	12	29	12	29	17	29	15	31	15
28	29	7·5	29	10·5	29	7·5	29	9·5	29	9·5	29	8·5	29	5·5	29	5·5	4	5·5	1	0	5·5	13	8·5	13	9·5	13	9·5
29	15	2	18	4	18	3	18	2	19	2	19	4	19	4·5	19	6·5	16	8·5	15	8·5	17	8·5	19	13		
30	24	12	24	7·5	24	4·5	24	5·5	24	4	24	4	24	4·5	24	4·5	18	6·5	17	4	17	5·5	17	4·5	17	3
31																										

DAYS.	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	23	39	22	36	22	37	21	32	20	32	19	32	19	36	19	39	20	40	19	39	20	42
2	18	31	18	31	18	28	18	28	18	30	18	28	17	31	17	29	17	29	17	30	16	24
3	17	22	18	24	18	22	17	21	17	20	17	21	17	19	17	19	17	21	18	24	18	17
4	10	24	11	17	15	23	18	30	17	33	17	35	17	38	17	38	17	39	18	38	19	37
5	19	27	19	30	19	27	18	24	18	25	18	21	17	23	17	22	17	19	17	23	17	28
6	26	26	26	28	26	25	25	27	25	25	24	20	24	13	23	9·5	23	10·5	22	9·5	22	8·5
7	20	17	20	17	20	16	20	13	20	9·5	20	7·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	20	6·5	17	8·5
8	15	14	*	15	*	11	*	11	*	15	*	13	*	16	*	12	*	14	*	14	*	17
9	15	13	16	16	16	12	16	13	16	12	17	12	17	8·5	17	10·5	17	10·5	17	10·5	17	9·5
10	20	14	20	11	20	11	20	11	22	8·5	22	9·5	22	5·5	21	5·5	21	4	21	4	21	3
11	9	6·5	32	13	30	15	31	16	30	23	31	15	31	14	32	8·5	3	17	30	12	27	16
12	11	4	11	4·5	11	4·5	11	4	11	4	30	13	28	16	28	15	30	11	29	13	29	12
13	0	12	10	14	10	12	10	11	8	16	9	14	8	19	7	15	7	14	7	11	7	15
14	9	20	8	26	9	27	9	23	9	18	7	11	8	10·5	8	10·5	9	14	9	13	8	14
15	8	29	8	28	8	27	8	29	8	28	8	21	8	17	8	19	8	20	8	20	8	23
16	9	24	9	24	10	26	7	27	8	26	8	20	9	22	8	21	8	21	8	20	8	21
17	13	12	13	7·5	12	6·5	13	4·5	14	4·5	15	2	15	5·5	15	5·5	15	6·5	15	6·5	15	4·5
18	15	6·5	15	5·5	15	4·5	15	4·5	15	4·5	15	8·5	27	5·5	27	4·5	27	5·5	27	4·5	27	4·5
19	25	5·5	25	4	26	5·5	22	8·5	22	8·5	22	7·5	25	7·5	25	10·5	28	9·5	28	10·5	28	10·5
20	30	8·5	30	7·5	30	11	30	10·5	30	9·5	30	13	30	13	30	13	30	10·5	30	7·5	30	6·5
21	6	12	8	7·5	8	8·5	10	8·5	11	6·5	11	6·5	12	6·5	13	7·5	16	8·5	18	10·5	19	12
22	22	16	25	17	25	20	25	25	25	22	25	25	24	23	24	23	25	24	25	23	24	21
23	29	20	29	20	29	17	28	17	27	14	27	11	27	7·5	27	7·5	27	7·5	27	7·5	27	7·5
24	30	16	30	13	29	12	29	12	30	12	30	9·5	30	5·5	30	4·5	30	7·5	29	7·5	29	6·5
25	26	15	26	15	25	16	26	13	25	16	26	12	25	7·5	25	7·5	25	10·5	24	8·5	24	10·5
26	21	19	21	19	22	18	21	19	21	15	21	13	21	11	21	10·5	22	14	23	11	23	10·5
27	31	15	30	14	30	13	30	17	30	16	31	13	31	13	31	9·5	30	10·5	30	5·5	29	12
28	14	10·5	14	10·5	14	7·5	14	6·5	18	6·5	18	4·5	18	5·5	18	6·5	18	4·5	18	3	18	2
29	21	12	21	10·5	22	10·5	22	9·5	23	8·5	25	6·5	27	4·5	25	4·5	25	3	25	8·5	24	12
30	17	3	27	10·5	30	15	30	16	30	14	30	14	30	14	30	14	30	16	30	11	30	10·5
31																						

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 187 FEET}

1884

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	MIDT.
1	·005	·055	·005	–	·080	·050	·090	·060	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	·005	·005	·035	·015	·020	·020	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	·005	–	–	–	–
6	·005	·010	·020	·065	·035	·055	·055	–	–	·005	–	·050	·045	·075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Rain gauge pipe choked												
12	Total for 24 hours to 10am = ·300												–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	·020	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	·025	–	–	–	·005	–	–	–	·320	·410	·170	·190	·060	·350	·050	·075	–	–	–	–	–	–	–
22	–	·005	–	–	·010	·006	·005	·005	·006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31																								

·035 ·015 ·110 ·080 ·080 ·145 ·135 ·150 ·070 ·010 ·325 ·410 ·220 ·235 ·135 ·350 ·050 ·080 – – – ·005 ·005 – ·005 –

VAPOUR TENSION. IN INCHES. BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·341	·340	·327	·332	·340	·357	·353	·362	·349	·346	·346	·340	·330	·330	·321	·343	·340	·340	·353	·348	·347	·338	·345	·346
2	·348	·374	·377	·372	·374	·375	·385	·387	·394	·394	·393	·399	·401	·397	·395	·385	·388	·381	·381	·370	·373	·371	·374	·368
3	·372	·363	·368	·366	·366	·368	·378	·382	·384	·400	·399	·398	·411	·394	·398	·384	·400	·391	·394	·406	·402	·397	·407	·409
4	·412	·423	·424	·416	·409	·403	·412	·410	·403	·426	·425	·411	·406	·400	·414	·419	·356	·344	·337	·322	·317	·312	·314	·320
5	·321	·331	·324	·325	·336	·333	·346	·340	·342	·334	·320	·320	·321	·319	·328	·318	·351	·355	·356	·364	·367	·358	·362	·362
6	·369	·377	·381	·381	·381	·374	·388	·383	·399	·401	·406	·409	·423	·378	·333	·312	·276	·290	·292	·305	·303	·298	·302	·304
7	·299	·304	·304	·297	·307	·322	·319	·318	·325	·325	·344	·323	·338	·336	·350	·323	·340	·335	·337	·334	·337	·338	·343	·339
8	·339	·342	·340	·342	·344	·340	·349	·363	·376	·381	·391	·386	·399	·401	·395	·389	·349	·343	·361	·382	·401	·412	·418	·408
9	·393	·383	·382	·378	·378	·375	·369	·375	·366	·370	·381	·370	·406	·410	·405	·390	·397	·374	·387	·379	·388	·384	·397	·393
10	·388	·383	·388	·383	·388	·390	·389	·399	·414	·412	·426	·434	·439	·429	·431	·433	·438	·430	·437	·423	·424	·423	·427	·426
11	·428	·424	·424	·424	·429	·431	·426	·430	·436	·443	·449	·437	·443	·435	·471	·470	·469	·440	·427	·410	·414	·439	·475	·449
12	·492	·475	·485	·467	·477	·481	·495	·503	·480	·481	·489	·485	·489	·491	·495	·477	·490	·481	·500	·450	·455	·466	·467	·464
13	·446	·457	·447	·451	·457	·470	·486	·487	·472	·474	·463	·463	·460	·455	·458	·457	·466	·463	·448	·446	·440	·437	·439	·421
14	·417	·420	·416	·413	·409	·404	·405	·407	·406	·412	·419	·421	·436	·431	·427	·405	·406	·383	·388	·389	·387	·388	·385	·379
15	·379	·369	·375	·380	·390	·397	·400	·403	·410	·416	·413	·422	·421	*	*	†·374	·384	·381	·401	·387	·383	·391	·398	·410
16	·446	·403	·402	·400	·401	·404	·407	·401	·410	·402	·429	·424	·423	·417	·404	·387	·387	·396	·407	·394	·417	·415	·421	·410
17	·416	·414	·413	·417	·417	·411	·417	·419	·422	·419	·430	·424	·441	·452	·448	·451	·443	·427	·403	·414	·421	·393	·399	·394
18	·375	·399	·408	·406	·412	·417	·432	·457	·446	·449	·465	·471	·449	·459	·446	·475	·475	·473	·468	·455	·447	·427	·423	·425
19	·427	·430	·438	·436	·438	·439	·448	·454	·462	·469	·467	·465	·468	·467	·475	·460	·452	·439	·430	·434	·432	·402	·403	·402
20	·401	·400	·391	·391	·374	·391	·425	·427	·431	·435	·445	·450	·459	·464	·486	·446	·482	·470	·464	·445	·433	·425	·428	·436
21	·445	·452	·463	·459	·458	·469	·473	·452	·457	·460	·458	·456	·458	·457	·457	·463	·468	·467	·468	·468	·474	·480	·473	·467
22	·458	·454	·452	·454	·451	·442	·432	·428	·442	·433	·453	·448	·464	·466	·460	·468	·448	·434	·429	·424	·426	·427	·430	·431
23	·432	·394	·368	·345	·345	·343	·344	·333	·323	·312	·328	·316	·324	·318	·297	·307	·307	·310	·315	·335	·326	·331	·339	·342
24	·346	·338	·333	·332	·329	·339	·317	·330	·346	·303	·323	·317	·323	·322	·323	·311	·317	·314	·321	·318	·314	·313	·314	·306
25	·308	·304	·312	·312	·323	·344	·357	·355	·364	·365	·380	·369	·373	·364	·366	·355	·370	·328	·352	·383	·383	·386	·391	·392
26	·404	·401	·408	·446	·418	·418	·425	·419	·416	·423	·426	·449	·458	·447	·456	·454	·458	·447	·438	·433	·422	·424	·433	·438
27	·442	·444	·447	·448	·454	·455	·463	·447	·458	·441	·427	·402	·398	·363	·338	·345	·344	·354	·359	·352	·360	·347	·356	·345
28	·361	·352	·356	·349	·342	·342	·355	·348	·331	·332	·393	·400	·411	·418	·434	·445	·441	·397	·398	·385	·396	·381	·363	·365
29	·347	·368	·370	·367	·377	·378	·434	·444	·452	·441	·438	·468	·385	·416	·476	·474	·490	·457	·494	·474	·457	·412	·416	·414
30	·434	·446	·461	·467	·477	·483	·494	·503	·496	·517	·519	·500	·534	·506	·471	·438	·438	·414	·401	·402	·387	·385	·393	·393
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

§ Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard * Approximate

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51' N LONG. 2°28' W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	29·082	29·050	29·003	28·981	28·912	28·912	28·904	28·888	28·854	28·825	28·809	28·805	28·807	28·849	28·886	28·923	28·963	29·013	29·039	29·069	29·103	29·105	29·073	29·049
2	·045	·059	·119	29·157	29·185	29·213	29·225	29·225	29·235	29·245	29·264	29·270	29·266	29·270	29·276	29·270	29·284	·290	·299	·316	·330	·340	·340	·340
3	·346	·346	·338	·334	·326	·322	·321	·312	·288	·282	·258	·246	·216	·194	·169	·152	·144	·147	·160	·174	·202	·224	·234	·242
4	·244	·238	·238	·252	·270	·290	·306	·320	·339	·326	·329	·325	·317	·305	·293	·264	·245	·227	·215	·213	·195	·175	·157	·143
5	·175	·171	·179	·181	·173	·171	·193	·227	·271	·321	·365	·438	·454	·474	·481	·497	·515	·531	·539	·545	·551	·555	·553	·549
6	·541	·533	·513	·507	·501	·489	·486	·476	·473	·457	·446	·431	·404	·382	·358	·322	·296	·300	·338	·370	·402	·426	·438	·458
7	·469	·478	·494	·508	·522	·544	·566	·592	·606	·622	·627	·641	·651	·661	·661	·655	·665	·673	·678	·687	·704	·711	·719	·709
8	·709	·705	·697	·693	·689	·690	·687	·688	·683	·668	·647	·637	·619	·609	·581	·563	·535	·519	·503	·499	·503	·495	·501	·501
9	·505	·505	·507	·527	·541	·553	·571	·595	·611	·629	·623	·638	·656	·658	·660	·662	·654	·666	·660	·666	·672	·664	·663	·661
10	·650	·636	·624	·624	·624	·624	·614	·616	·612	·609	·607	·606	·606	·603	·604	·593	·601	·612	·611	·633	·636	·641	·637	·635
11	·645	·637	·639	·639	·645	·659	·675	·677	·687	·685	·687	·689	·680	·684	·672	·680	·666	·674	·692	·682	·676	·660	·664	·659
12	·630	·618	·587	·576	·570	·565	·574	·579	·574	·560	·576	·573	·571	·573	·580	·571	·563	·567	·583	·582	·603	·609	·615	·623
13	·619	·617	·613	·623	·627	·636	·641	·655	·671	·672	·681	·685	·677	·671	·671	·677	·671	·679	·685	·699	·709	·717	·733	·739
14	·739	·731	·733	·745	·763	·765	·766	·771	·777	·775	·763	·757	·755	·749	·745	·747	·745	·751	·760	·771	·783	·793	·801	·810
15	·817	·825	·821	·827	·835	·839	·844	·835	·834	·833	·834	·832	·822	·818	·814	·814	·815	·820	·824	·832	·834	·852	·850	·846
16	·848	·852	·852	·853	·850	·853	·852	·858	·852	·843	·844	·828	·812	·806	·794	·780	·770	·766	·768	·774	·780	·793	·796	·800
17	·790	·789	·777	·778	·772	·768	·758	·764	·760	·756	·748	·743	·739	·728	·729	·720	·714	·712	·726	·728	·736	·744	·746	·745
18	·738	·736	·735	·737	·737	·746	·748	·748	·744	·744	·739	·732	·720	·713	·710	·706	·712	·716	·727	·732	·742	·750	·750	·754
19	·754	·750	·746	·753	·754	·766	·764	·762	·768	·766	·762	·758	·748	·748	·744	·738	·736	·736	·741	·744	·751	·752	·748	·748
20	·748	·742	·738	·732	·724	·715	·713	·708	·703	·692	·673	·660	·648	·635	·621	·612	·607	·607	·603	·608	·617	·628	·628	·629
21	·621	·608	·594	·584	·577	·578	·578	·580	·565	·546	·513	·492	·469	·455	·436	·418	·394	·386	·376	·372	·368	·366	·354	·330
22	·300	·282	·260	·239	·206	·188	·172	·157	·139	·118	·108	·094	·096	·066	·058	·056	·052	·054	·057	·065	·083	·097	·115	·128
23	·123	·128	·148	·152	·176	·216	·258	·306	·340	·376	·396	·422	·434	·458	·468	·486	·495	·514	·538	·554	·574	·596	·605	·613
24	·631	·638	·646	·656	·670	·684	·690	·698	·702	·708	·719	·718	·724	·724	·733	·737	·741	·737	·743	·753	·767	·767	·763	·757
25	·750	·733	·733	·731	·719	·710	·706	·705	·705	·705	·703	·701	·695	·689	·677	·657	·647	·639	·634	·637	·639	·637	·632	·625
26	·600	·584	·570	·561	·547	·543	·539	·545	·549	·544	·544	·556	·564	·566	·562	·574	·571	·568	·574	·590	·604	·614	·630	·644
27	·651	·652	·658	·672	·682	·696	·710	·722	·738	·755	·756	·776	·780	·786	·776	·786	·789	·798	·806	·808	·810	·811	·802	·798
28	·798	·803	·792	·810	·818	·818	·818	·818	·817	·812	·825	·824	·813	·813	·802	·803	·801	·793	·787	·773	·779	·782	·775	·771
29	·769	·759	·745	·745	·735	·741	·747	·745	·739	·743	·743	·747	·743	·745	·746	·763	·757	·761	·747	·743	·753	·763	·775	·779
30	29·781	29·781	29·785	29·791	29·811	29·817	29·826	29·823	29·811	29·815	29·818	29·811	29·805	29·816	29·801	29·783	29·783	29·778	29·766	29·758	29·758	29·756	29·745	29·740
31																								

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	54·3	54·7	54·6	54·5	53·1	53·5	54·3	54·7	54·8	55·9	53·8	53·0	56·1	56·8	54·0	53·4	54·0	51·7	51·4	52·0	51·4	48·2	48·3	50·0
2	51·0	51·7	50·6	49·4	48·9	51·1	54·2	54·6	53·2	52·7	55·0	55·6	57·1	56·9	54·6	53·8	55·2	54·9	54·9	54·8	54·9	54·2	54·0	53·9
3	53·4	53·1	52·0	51·9	52·1	52·3	53·1	54·4	56·9	58·2	62·0	63·8	67·4	70·6	71·1	71·2	70·9	71·0	64·2	60·0	58·0	56·9	56·9	57·8
4	57·8	57·1	56·0	55·8	56·0	54·8	55·1	54·9	55·9	58·9	61·3	64·7	66·3	66·5	66·0	68·5	70·0	70·7	68·9	67·7	66·9	66·0	66·2	66·1
5	62·5	58·6	55·0	51·7	52·1	53·2	53·9	54·0	53·8	54·1	54·0	54·8	57·0	57·4	58·8	59·5	58·7	58·1	57·3	55·0	54·2	52·0	50·7	49·8
6	51·0	50·1	50·2	50·0	50·6	51·2	52·8	53·0	53·6	55·1	54·8	54·0	54·2	54·9	54·2	55·0	55·2	54·0	51·0	49·9	47·8	47·8	48·1	47·0
7	46·7	48·0	48·0	48·3	48·9	49·7	51·6	52·8	54·0	54·4	56·0	56·9	55·9	57·9	57·8	57·8	55·1	55·1	54·5	52·9	51·8	50·2	50·1	49·9
8	49·0	48·3	49·0	48·0	46·9	49·2	53·5	54·8	55·2	55·9	57·9	56·9	56·3	54·8	56·4	56·9	58·6	58·0	57·2	57·0	56·0	55·0	54·9	54·0
9	53·2	53·3	53·8	52·8	52·9	53·2	55·0	56·9	59·5	60·7	61·0	61·0	60·9	61·3	62·8	60·9	60·5	60·5	58·4	57·8	56·1	54·7	55·1	54·6
10	52·5	52·0	52·1	51·1	53·0	54·1	57·0	58·1	57·3	57·5	59·9	58·8	61·3	62·9	62·9	63·0	63·2	62·1	61·0	58·3	54·3	53·5	51·9	51·8
11	51·1	51·1	50·5	50·2	51·2	53·1	55·0	55·3	58·9	60·2	61·3	62·9	62·1	62·8	63·0	63·4	60·3	60·3	58·9	57·8	57·1	55·0	54·9	54·8
12	54·1	54·3	54·7	53·9	54·0	53·6	54·1	54·3	55·4	55·1	55·8	55·3	55·1	54·6	54·1	54·3	54·8	54·4	53·8	52·9	52·2	52·2	52·2	51·6
13	51·7	51·3	51·7	51·3	51·5	52·3	53·1	55·7	55·7	56·5	54·9	56·9	58·7	61·0	60·7	60·4	60·7	60·1	60·1	58·0	56·8	55·9	54·7	53·9
14	52·0	50·6	48·8	48·1	49·2	50·6	53·1	54·0	56·1	58·7	62·3	63·4	65·2	65·9	66·1	66·2	65·8	64·1	62·2	58·7	54·9	52·0	50·1	48·7
15	47·0	46·9	46·6	46·0	48·0	50·2	52·1	55·1	58·0	60·0	62·1	64·4	66·2	67·7	68·2	67·9	67·2	65·8	63·9	60·1	57·7	54·0	50·9	48·8
16	48·0	47·0	46·1	45·9	48·0	50·4	55·6	59·1	62·9	65·1	†66·6	68·1	69·8	70·0	70·0	70·2	69·8	68·2	66·7	63·0	59·0	55·9	52·8	50·0
17	48·0	46·9	45·8	45·1	47·7	50·6	54·7	59·0	63·1	67·9	70·2	71·5	72·3	74·0	73·0	73·1	73·4	72·8	70·3	66·0	63·4	62·9	59·1	57·0
18	56·1	55·7	55·1	55·2	57·6	59·2	62·5	65·2	68·1	70·4	72·1	72·9	74·0	75·2	76·3	75·2	74·3	73·0	70·5	68·1	64·7	63·0	60·2	59·0
19	59·1	58·2	57·9	58·0	57·1	59·9	61·2	64·2	64·9	66·8	68·9	68·8	68·8	70·9	70·9	71·5	70·0	69·1	67·0	66·1	64·5	61·9	60·1	59·2
20	57·5	56·3	55·5	55·0	55·5	57·2	58·0	61·4	66·9	68·5	71·4	73·6	75·1	76·0	75·3	72·3	71·0	68·9	67·9	68·0	65·9	62·5	58·9	57·8
21	57·0	56·1	54·9	53·0	53·0	54·5	57·0	59·3	61·8	66·1	68·1	69·7	71·9	72·0	72·4	73·0	71·9	69·9	67·0	65·7	62·1	58·3	55·3	54·8
22	53·9	53·7	52·9	52·0	52·1	52·4	53·0	53·3	54·6	56·9	59·4	59·3	59·9	60·9	60·2	60·0	59·0	57·7	57·1	56·8	56·1	52·3	51·7	51·5
23	51·0	51·1	51·9	51·8	52·3	51·8	50·4	49·4	49·0	51·6	51·0	53·1	56·9	55·8	55·7	56·9	56·1	55·9	54·4	52·7	50·1	46·9	45·7	43·8
24	44·0	45·0	42·2	42·2	45·3	49·9	54·2	54·9	57·9	59·1	59·9	60·5	58·3	59·2	59·9	58·1	57·9	57·3	55·0	53·2	51·3	49·8	50·1	49·9
25	49·8	48·2	47·5	46·9	50·0	52·0	54·2	55·1	53·2	53·0	52·2	52·6	54·3	54·0	53·1	53·8	55·5	57·0	56·1	56·1	55·7	55·1	55·1	54·8
26	54·9	55·0	55·5	55·0	55·3	55·4	55·6	55·7	56·1	56·5	56·2	56·1	57·1	58·2	58·4	58·2	59·0	58·6	58·8	57·5	56·2	54·3	53·2	52·2
27	51·0	51·0	50·2	50·9	51·7	52·9	53·2	54·2	54·8	55·5	57·0	57·4	58·9	59·2	59·1	59·3	58·9	57·4	56·1	55·0	53·6	52·9	53·2	52·2
28	52·0	53·9	53·2	52·1	53·0	54·1	59·0	59·4	61·9	62·9	64·2	64·4	65·2	66·6	66·3	64·8	65·0	65·0	62·0	60·4	59·0	58·2	57·3	56·9
29	56·6	56·1	55·0	55·0	56·1	57·1	59·1	60·3	62·3	63·8	64·1	63·0	62·4	62·2	61·8	60·3	60·0	60·0	59·9	59·1	57·8	56·2	56·3	55·7
30	55·1	54·8	54·9	54·1	54·9	54·8	57·1	58·3	61·8	62·4	62·9	63·4	62·9	62·2	61·5	59·9	62·0	61·0	59·8	58·2	55·2	53·4	52·7	52·0
31																								

† Reading of Standard.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	52·1	51·9	51·7	51·9	51·4	50·9	50·9	50·1	50·8	51·0	49·7	49·9	51·8	52·0	50·7	50·9	50·3	49·8	49·0	48·3	47·9	46·9	47·0	48·9
2	50·1	50·9	48·5	47·0	46·2	47·8	50·0	49·7	49·9	50·0	51·1	52·8	53·2	52·0	52·8	52·1	53·3	53·2	53·0	52·6	51·7	50·9	50·9	50·6
3	50·1	50·1	49·8	49·9	50·0	49·2	49·9	50·5	51·8	52·8	56·1	56·9	57·9	60·1	61·2	61·3	60·8	61·2	57·5	54·9	53·4	52·7	53·0	53·7
4	54·3	54·2	53·5	53·4	54·1	53·8	53·9	53·9	54·6	56·2	57·9	60·1	60·8	60·0	60·4	62·0	63·8	63·2	62·0	60·9	60·9	61·0	62·0	63·0
5	56·2	54·1	50·5	48·1	48·3	48·9	49·8	50·1	51·0	51·0	50·6	50·2	51·0	51·9	51·8	50·2	50·0	50·1	50·5	49·9	48·5	47·7	46·6	45·9
6	46·9	47·2	47·8	47·3	48·0	48·7	50·0	50·8	51·0	52·0	52·2	52·0	52·4	52·8	52·8	53·0	52·9	51·2	50·0	48·1	46·3	46·0	46·6	45·9
7	45·7	46·1	46·1	46·6	46·9	47·2	48·1	48·8	48·8	48·8	48·8	49·1	49·1	49·1	49·8	51·0	49·9	49·2	49·2	48·4	47·5	46·8	46·9	46·8
8	46·1	45·9	46·0	45·7	44·9	46·6	49·1	49·0	49·6	48·9	49·0	50·1	51·4	52·0	53·1	52·4	54·1	54·0	54·2	54·1	54·1	53·7	53·0	52·8
9	51·9	51·9	52·1	51·4	51·2	51·1	52·0	53·2	54·7	54·7	54·9	54·9	54·8	55·0	56·0	54·2	54·9	54·7	53·5	52·9	51·9	51·7	52·0	51·8
10	50·4	49·3	49·0	48·0	49·2	50·6	52·0	53·0	52·8	53·1	55·2	55·2	56·7	57·1	57·2	56·0	55·8	55·0	54·0	53·7	51·4	50·3	49·2	49·3
11	49·0	49·2	48·8	48·8	49·6	51·0	52·2	52·4	53·2	53·9	55·1	55·5	54·3	55·8	56·9	57·0	54·9	54·0	54·2	52·9	53·0	52·9	52·5	52·2
12	52·1	51·9	51·8	51·5	51·4	51·0	52·0	52·8	53·8	52·8	53·1	53·1	53·1	52·9	52·8	52·4	52·1	52·0	51·5	51·0	50·9	50·9	51·0	50·8
13	50·8	50·7	50·5	50·8	50·8	51·0	51·5	53·0	53·0	52·2	52·3	53·8	54·2	55·3	55·8	55·2	55·8	55·2	55·2	54·0	52·4	52·0	51·1	50·7
14	49·1	48·0	46·0	45·7	47·1	48·2	50·7	50·9	51·0	52·7	54·3	52·2	54·8	55·0	55·3	57·0	56·9	55·7	55·0	52·0	50·0	48·3	47·1	46·2
15	45·7	45·7	45·3	45·0	46·0	47·8	48·9	50·9	52·9	54·1	55·2	55·1	56·0	56·2	57·0	56·0	56·3	55·9	54·9	52·5	51·0	49·2	47·7	45·9
16	45·0	44·9	44·7	44·4	46·0	47·8	51·0	52·9	54·1	55·9	†54·9	55·1	56·7	59·1	59·0	57·8	58·0	58·0	57·0	56·0	53·2	52·1	50·2	48·3
17	46·9	45·8	44·9	44·1	45·2	47·2	49·4	52·7	56·1	59·0	59·9	60·8	62·2	62·5	62·3	61·9	61·3	60·2	60·1	58·1	56·6	54·3	54·0	53·3
18	52·7	52·0	51·4	51·3	52·3	53·6	55·9	57·2	59·0	59·7	61·2	61·0	63·0	64·1	63·3	62·2	62·6	62·0	60·1	58·3	56·6	56·0	54·3	53·1
19	53·0	54·0	53·3	52·8	52·3	54·0	55·0	57·2	58·5	59·8	61·8	61·4	61·0	62·0	62·0	62·1	62·3	61·2	61·0	58·6	57·7	57·0	55·7	55·0
20	53·9	52·8	52·1	51·8	52·0	53·2	54·0	55·5	57·4	58·0	60·0	61·0	63·0	63·9	64·1	62·0	62·0	60·0	60·0	59·3	58·2	56·3	54·8	53·2
21	52·2	51·7	50·8	49·6	48·9	49·3	51·5	53·2	55·0	57·9	59·0	58·9	58·9	58·4	59·7	60·2	60·8	59·8	58·6	57·0	54·5	52·7	49·2	49·9
22	50·0	50·0	50·2	50·8	51·0	51·2	52·1	52·9	53·8	55·7	58·2	58·2	58·9	58·9	58·0	58·0	57·2	56·6	55·9	55·3	55·0	51·1	49·9	50·0
23	50·0	50·2	50·4	50·9	51·0	49·9	47·9	46·3	46·1	47·5	47·4	48·1	50·9	49·8	50·1	50·7	50·1	49·1	48·1	47·9	46·8	45·0	43·6	42·2
24	42·2	43·3	41·2	41·1	43·9	46·9	49·2	50·0	52·0	52·3	52·5	53·0	51·6	52·0	52·3	50·8	51·1	51·0	50·2	49·9	48·7	47·7	47·9	47·2
25	47·1	46·0	45·9	45·1	48·0	49·2	50·1	51·9	51·8	51·8	51·1	51·6	52·1	52·0	52·1	52·9	54·7	55·0	54·8	54·4	54·1	54·0	54·2	54·0
26	54·1	54·1	54·2	54·2	54·7	54·9	55·0	55·0	55·3	55·8	55·7	55·7	56·2	56·9	56·9	56·9	57·4	57·1	57·2	56·1	55·0	53·9	52·7	50·8
27	49·1	49·2	48·1	48·7	49·1	50·4	51·0	50·9	51·0	51·0	53·0	52·0	53·9	54·0	53·8	53·5	53·0	51·4	51·4	51·8	51·0	51·1	50·2	49·9
28	50·3	51·9	51·6	51·1	52·0	53·1	55·9	56·1	57·7	57·2	58·0	58·0	56·8	56·8	58·8	57·9	58·1	58·4	56·8	56·0	54·7	53·1	53·5	53·0
29	52·3	51·2	50·2	51·0	53·8	54·8	55·9	56·9	59·0	59·3	60·0	59·6	59·8	59·7	59·5	59·2	59·2	59·2	59·2	58·5	57·0	55·8	55·7	54·8
30	54·1	53·8	53·7	52·9	53·4	53·3	54·0	55·2	56·9	56·2	56·2	56·7	56·0	56·0	54·8	53·2	54·1	53·4	53·2	53·2	52·1	51·1	50·1	50·0
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51′ N. LONG: 2°28′ W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8—E 24—W; 16—S 32—N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	10	14	9	13	7	16	10	18	10	21	8	12	13	21	14	19	10	20	11	25	12	19	23	12	21	9.5
2	17	26	18	22	20	22	21	16	20	13	20	15	19	14	16	17	16	17	15	22	17	23	16	21	17	17
3	16	21	16	21	14	17	14	17	14	17	14	19	14	24	15	22	16	22	16	21	15	31	14	27	14	30
4	18	6.5	19	6.5	16	7.5	17	7.5	21	6.5	22	6.5	22	5.5	21	5.5	19	4	13	4	13	4.5	13	4	11	7.5
5	15	26	13	16	14	20	15	28	14	28	15	25	16	38	16	31	19	24	19	26	19	28	20	26	20	21
6	17	13	15	9.5	15	13	15	13	15	12	15	15	14	20	14	24	14	26	14	28	14	25	14	27	13	23
7	20	9.5	20	15	20	16	19	17	19	17	19	19	20	25	19	22	20	27	20	25	20	31	20	26	19	25
8	19	7.5	20	6.5	18	9.5	18	7.5	20	8.5	20	6.5	18	11	17	12	15	13	16	19	16	17	17	22	16	16
9	19	10.5	19	11	19	13	18	8.5	19	11	18	15	18	15	19	22	19	20	19	21	19	21	20	16	21	18
10	18	6.5	18	5.5	18	6.5	19	5.5	19	4.5	19	5.5	16	14	16	16	16	15	15	19	17	21	16	18	18	21
11	20	6.5	19	4.5	19	6.5	19	6.5	21	3	19	5.5	18	11	21	10.5	20	14	21	17	21	17	21	13	22	13
12	1	9.5	1	7.5	1	6.5	1	8.5	1	9.5	32	8.5	1	7.5	2	7.5	2	5.5	3	8.5	5	7.5	3	9.5	3	9.5
13	4	4.5	4	4.5	3	6.5	4	4.5	3	5.5	5	7.5	6	5.5	4	7.5	3	6.5	6	9.5	4	8.5	3	7.5	6	10.5
14	2	6.5	2	6.5	2	8.5	1	8.5	1	7.5	2	6.5	2	6.5	2	7.5	6	6.5	3	8.5	6	10.5	8	13	7	9.5
15	2	6.5	3	5.5	2	8.5	2	8.5	2	9.5	2	9.5	2	9.5	2	11	2	11	2	9.5	3	8.5	6	10.5	8	14
16	1	11	2	9.5	3	7.5	3	10.5	2	10.5	2	9.5	3	8.5	5	7.5	8	9.5	8	10.5	7	11	7	11	9	9.5
17	2	11	2	12	2	14	2	12	2	13	2	11	2	9.5	3	8.5	2	7.5	2	7.5	5	10.5	7	12	7	11
18	32	11	1	10.5	1	10.5	1	11	1	11	1	10.5	2	7.5	3	9.5	3	9.5	5	11	6	12	6	14	6	13
19	1	11	1	11	1	10.5	2	9.5	2	8.5	2	6.5	2	8.5	2	9.5	2	5.5	1	5.5	1	8.5	1	6.5	1	6.5
20	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	4.5	1	6.5	1	5.5	1	4	1	4.5	32	4.5	32	6.5	4	4.5
21	1	9.5	1	7.5	2	6.5	2	9.5	2	6.5	2	7.5	1	8.5	1	8.5	1	7.5	1	8.5	2	9.5	3	10.5	7	13
22	1	10.5	1	8.5	2	7.5	2	9.5	2	8.5	2	8.5	2	6.5	2	6.5	2	6.5	2	4	19	7.5	18	13	20	17
23	19	10.5	20	11	21	10.5	20	5.5	31	9.5	31	7.5	31	13	32	13	31	13	31	8.5	28	11	27	10.5	24	12
24	23	4.5	22	4	23	3	23	3	23	3	21	3	24	8.5	22	12	21	12	23	13	23	11	24	15	24	16
25	24	8.5	23	4.5	23	5.5	23	4.5	18	4.5	21	9.5	20	12	21	19	21	17	21	18	20	17	20	15	20	18
26	19	10.5	19	10.5	19	13	19	15	19	18	20	20	20	21	20	23	20	20	20	24	21	23	21	21	21	19
27	23	6.5	23	7.5	24	7.5	23	11	22	11	22	12	24	16	24	14	24	16	24	18	24	21	23	18	23	18
28	21	7.5	21	7.5	22	10.5	21	7.5	21	6.5	23	7.5	21	17	20	10.5	20	12	20	15	22	15	21	15	22	13
29	20	4.5	20	4.5	20	7.5	20	8.5	20	7.5	20	7.5	19	8.5	18	10.5	20	10.5	21	17	21	21	21	19	21	20
30	22	9.5	22	7.5	23	8.5	23	5.5	23	4.5	16	4.5	17	4	17	6.5	20	9.5	21	11	22	12	20	12	21	17
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	22	21	22	24	20	18	21	33	20	25	20	25	20	25	19	23	18	15	15	24	15	29
2	18	17	18	9.5	18	12	17	18	18	20	17	19	17	19	17	21	17	17	17	21	17	19
3	15	34	14	34	14	32	15	31	16	27	22	13	22	14	21	10.5	22	9.5	20	7.5	18	11
4	13	6.5	14	2	10	4	11	9.5	10	5.5	8	5.5	10	8.5	10	10.5	10	15	8	8.5	12	19
5	21	21	21	21	20	21	20	23	19	14	20	12	19	10.5	17	11	18	5.5	16	8.5	16	9.5
6	14	32	14	25	13	26	13	27	17	24	20	18	21	17	20	10.5	20	12	20	9.5	20	7.5
7	20	28	20	28	20	26	19	22	19	20	19	16	19	12	18	13	18	11	18	9.5	18	9.5
8	16	11	16	5.5	16	10.5	15	10.5	14	7.5	15	6.5	18	4.5	19	5.5	20	4.5	18	7.5	20	8.5
9	21	17	21	16	21	13	22	10.5	21	10.5	21	9.5	22	6.5	23	5.5	21	4.5	21	5.5	20	5.5
10	18	22	19	25	19	22	19	19	19	18	20	16	19	6.5	20	6.5	21	7.5	21	6.5	21	9.5
11	22	15	21	10.5	22	10.5	24	7.5	23	6.5	22	4.5	22	3	24	3	24	2	24	4	30	6.5
12	3	9.5	3	8.5	3	8.5	3	9.5	2	9.5	4	7.5	3	6.5	3	7.5	4	5.5	4	4.5	4	4.5
13	7	9.5	8	8.5	9	9.5	8	9.5	9	9.5	8	4.5	6	4.5	7	9.5	7	5.5	8	4	2	5.5
14	8	10.5	7	12	8	12	8	11	8	11	6	7.5	5	8.5	4	6.5	4	5.5	3	5.5	2	7.5
15	7	13	8	13	8	12	7	14	7	11	5	7.5	4	6.5	6	11	3	6.5	2	9.5	2	10.5
16	7	13	6	13	6	13	8	13	6	13	7	14	7	6.5	9	7.5	6	4.5	4	5.5	3	8.5
17	9	10.5	6	12	6	11	7	12	6	12	7	13	6	7.5	5	8.5	6	12	32	8.5	32	15
18	7	15	8	11	6	12	7	13	7	8.5	3	8.5	7	12	1	8.5	1	7.5	1	9.5	1	10.5
19	2	8.5	2	8.5	1	8.5	1	7.5	2	7.5	2	4.5	7	5.5	3	4.5	2	6.5	1	6.5	1	6.5
20	5	4	29	5.5	28	6.5	2	7.5	1	7.5	1	8.5	7	6.5	4	5.5	3	7.5	2	9.5	1	10.5
21	6	10.5	9	12	10	11	8	8.5	8	6.5	8	4	8	6.5	5	7.5	1	8.5	2	11	1	10.5
22	21	15	23	15	22	11	22	12	22	11	23	12	23	12	23	16	24	14	21	12	21	10.5
23	25	16	24	19	24	19	24	20	24	17	24	13	24	6.5	25	5.5	23	5.5	22	5.5	24	4.5
24	24	18	23	18	24	13	23	14	24	15	22	14	22	9.5	23	5.5	23	4.5	23	5.5	24	5.5
25	20	16	19	9.5	19	11	19	11	20	15	20	13	20	13	20	15	20	14	20	13	20	8.5
26	21	18	21	18	21	16	20	16	21	18	22	16	22	9.5	22	7.5	22	5.5	23	5.5	23	4.5
27	23	19	23	16	22	15	22	15	22	12	21	6.5	21	4.5	21	4.5	21	5.5	21	9.5	21	8.5
28	22	12	22	13	23	11	21	10.5	20	9.5	20	8.5	20	6.5	20	7.5	20	6.5	20	5.5	20	4.5
29	21	18	21	18	21	14	19	9.5	18	8.5	19	10.5	19	15	20	12	20	7.5	21	6.5	22	8.5
30	21	15	23	12	24	8.5	23	9.5	23	9.5	24	8.5	24	4.5	24	2	24	3	24	3	24	3
31																						

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·005	·002	-	-	·153	·036	·002	·002	·	·002	-	-	·002	·002	·002	·002	·	·020	·002	·	·	·020	·055	·070
2	·115	·172	·068	·	·	·	·002	·002	·	·	·	·	·	·	·015	·050	·002	·002	·005	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·005	·	·	·	·	·005	·	·	·020	·028	·030	·002	·005	·020	·	·070	·025	-	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·025	·005	·005	·	·	·035	·	·020	·005	·005	·005
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·007	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·010	·005	·010	·020	·	·	·	·	·013	·015	·003	·002	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·020	·020	·005	·010	·010	·015	·	·050	·010	·003	·002	·	·	·	·010	·005	·	·	·	·002	·003
23	·	·005	·	·	·060	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·008	·040	·030	·005	-	·008	·005	·	·	·	-	·002	·040	·005	·005
26	·010	-	·010	·070	·060	·100	·190	·120	·110	·090	·120	·140	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	·008	·012	-	·054	·020	·005	·030
30	·030	-	·002	·001	·001	·001	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31																								
153	160	179	085	091	294	152	209	149	155	098	230	208	050	044	050	095	014	110	084	=	076	085	072	113

6 4 2 3 2 4 4 4 5 4 2 4 4 4 4 5 6 2 4 5 = 2 4 4 5

* Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·360	·350	·346	·352	·357	·339	·329	·306	·322	·318	·305	·320	·334	·330	·327	·340	·317	·334	·318	·294	·292	·305	·306	·332
2	·351	·362	·315	·293	·281	·293	·308	·298	·318	·326	·327	·364	·355	·328	·375	·366	·381	·382	·376	·367	·343	·330	·332	·325
3	·320	·324	·330	·334	·334	·312	·319	·319	·323	·335	·375	·376	·366	·390	·413	·415	·405	·414	·388	·367	·352	·345	·352	·362
4	·377	·382	·378	·377	·394	·400	·399	·401	·409	·414	·432	·454	·455	·429	·446	·464	·502	·474	·458	·442	·451	·464	·493	·528
5	·372	·362	·314	·293	·293	·295	·307	·312	·337	·333	·324	·309	·304	·321	·306	·267	·269	·276	·292	·300	·276	·281	·271	·265
6	·274	·290	·302	·293	·303	·313	·325	·342	·339	·348	·356	·360	·369	·371	·380	·375	·370	·339	·348	·313	·295	·288	·298	·296
7	·295	·287	·287	·296	·297	·295	·294	·297	·284	·281	·270	·266	·277	·259	·273	·298	·299	·283	·288	·287	·279	·280	·283	·283
8	·278	·280	·276	·278	·274	·287	·296	·282	·296	·273	·257	·286	·322	·351	·362	·338	·362	·367	·381	·380	·394	·395	·376	·382
9	·368	·367	·366	·361	·353	·347	·349	·357	·367	·354	·356	·356	·354	·355	·363	·340	·362	·357	·350	·342	·337	·345	·348	·348
10	·339	·318	·309	·298	·304	·323	·327	·341	·343	·350	·375	·388	·399	·391	·393	·361	·354	·346	·334	·356	·341	·324	·316	·321
11	·322	·327	·324	·327	·335	·346	·354	·356	·336	·340	·358	·350	·329	·358	·384	·383	·364	·341	·360	·342	·350	·372	·363	·356
12	·362	·354	·347	·348	·344	·339	·359	·378	·393	·369	·370	·375	·377	·377	·381	·367	·354	·356	·350	·348	·355	·355	·358	·361
13	·360	·362	·352	·365	·363	·357	·360	·368	·368	·339	·358	·373	·363	·366	·382	·370	·382	·373	·373	·367	·340	·341	·330	·328
14	·313	·303	·278	·277	·298	·308	·339	·332	·316	·327	·327	·274	·314	·312	·317	·354	·356	·343	·345	·311	·303	·294	·287	·283
15	·291	·292	·287	·287	·285	·302	·307	·322	·340	·347	·351	·327	·331	·324	·337	·318	·330	·333	·327	·309	·298	·292	·293	·276
16	·263	·273	·279	·275	·285	·300	·321	·327	·317	·339	·305	·297	·318	·370	·368	·339	·347	·360	·350	·361	·335	·344	·330	·317
17	·307	·294	·287	·276	·271	·285	·291	·323	·363	·388	·388	·399	·429	·422	·424	·412	·395	·373	·392	·383	·373	·322	·353	·359
18	·357	·343	·334	·330	·329	·342	·365	·369	·386	·381	·403	·391	·435	·451	·420	·401	·421	·416	·391	·369	·359	·361	·350	·332
19	·379	·364	·351	·337	·333	·345	·356	·379	·406	·421	·452	·443	·431	·437	·437	·434	·455	·434	·453	·395	·390	·400	·386	·378
20	·370	·356	·348	·344	·345	·354	·367	·367	·359	·358	·379	·385	·422	·438	·450	·423	·436	·403	·414	·395	·386	·375	·376	·349
21	·332	·332	·321	·313	·297	·291	·316	·332	·349	·377	·386	·369	·349	·337	·364	·371	·395	·388	·387	·359	·334	·331	·282	·302
22	·311	·314	·328	·356	·360	·360	·377	·395	·403	·426	·468	·469	·483	·468	·450	·453	·442	·443	·430	·417	·418	·360	·337	·342
23	·348	·352	·346	·361	·357	·336	·303	·278	·278	·281	·285	·278	·303	·292	·299	·299	·296	·277	·266	·278	·281	·276	·260	·250
24	·248	·260	·247	·245	·270	·285	·290	·303	·319	·314	·311	·316	·306	·306	·307	·291	·299	·302	·307	·318	·312	·305	·306	·292
25	·290	·283	·290	·278	·309	·315	·310	·346	·366	·369	·361	·369	·360	·360	·376	·388	·418	·405	·412	·401	·398	·402	·408	·406
26	·407	·406	·403	·409	·420	·424	·425	·423	·427	·436	·437	·439	·439	·445	·442	·445	·448	·445	·445	·431	·416	·410	·391	·353
27	·326	·328	·310	·317	·317	·333	·344	·330	·327	·321	·351	·323	·353	·352	·348	·339	·331	·310	·325	·344	·339	·351	·325	·330
28	·343	·358	·360	·363	·374	·390	·404	·405	·420	·393	·401	·398	·359	·346	·398	·391	·394	·402	·394	·390	·372	·342	·361	·352
29	·340	·321	·307	·325	·385	·398	·403	·416	·457	·442	·460	·462	·476	·475	·475	·487	·492	·492	·493	·483	·454	·440	·435	·417
30	·405	·400	·396	·384	·387	·386	·376	·395	·398	·373	·367	·375	·362	·370	·348	·327	·325	·320	·328	·345	·350	·345	·329	·335
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W

HOURLY VALUES June 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	29·534	29·472	29·473	29·455	29·452	29·431	29·414	29·380	29·380	29·379	29·375	29·379	29·396	29·427	29·470	29·530	29·577	29·628	29·689	29·716	29·745	29·760	29·764	29·762	1
2	·756	·758	·749	·756	·770	·782	·805	·816	·830	·838	·857	·861	·871	·873	·880	·880	·892	·901	·907	·913	·921	·912	·911	·904	2
3	·892	·883	·871	·859	·848	·834	·814	·801	·791	·776	·762	·732	·712	·693	·666	·660	·645	·648	·660	·662	·672	·693	·695	·694	3
4	·688	·701	·703	·710	·742	·765	·761	·752	·746	·736	‡·724	·716	·695	·674	·653	·632	·634	29·634	29·632	29·632	29·651	29·692	29·704	29·727	4
5	29·746	29·767	29·770	29·783	29·804	29·822	29·850	29·871	29·872	29·916	29·928	·947	·959	·968	·973	·990	·994	30·008	30·018	30·029	30·042	30·051	30·059	30·054	5
6	30·054	30·046	30·038	30·031	30·028	30·022	30·021	30·014	30·010	30·012	30·000	29·976	29·961	29·943	29·935	29·917	29·901	29·874	29·871	29·872	29·900	29·938	29·963	29·985	6
7	·000	·019	·036	·050	·071	·095	·111	·127	·139	·153	·159	30·163	30·159	30·156	30·155	30·150	30·152	30·160	30·168	30·176	30·188	30·194	30·187	30·183	7
8	30·178	30·168	30·164	30·159	156	·149	·142	·129	·116	·087	·069	·050	·029	·009	·000	29·981	29·970	29·963	29·961	29·962	29·974	29·979	29·987	29·991	8
9	29·989	29·993	29·988	29·995	·014	·029	·051	·072	·087	·086	·093	·089	·083	·080	·078	30·071	30·065	30·061	30·067	30·076	30·093	30·094	30·093	30·091	9
10	30·092	30·096	30·093	30·095	·104	·105	·105	·104	·101	·095	‡·088	·074	·059	·052	30·047	30·042	30·039	30·041	30·043	30·049	30·058	30·067	30·074	30·072	10
11	30·072	30·069	30·064	30·061	30·063	30·070	30·080	30·085	30·085	30·071	30·057	30·044	30·031	30·009	29·994	29·973	29·979	29·968	29·953	29·974	29·978	29·993	29·954	29·958	11
12	29·928	29·896	29·868	29·850	29·847	29·848	29·846	29·851	29·841	29·834	29·836	29·830	29·820	29·818	·813	·810	·807	·810	29·818	29·832	29·852	29·877	29·883	29·874	12
13	29·879	29·876	29·888	29·875	29·888	29·900	29·921	29·948	29·957	29·967	29·978	29·986	29·984	29·984	29·989	29·985	29·991	29·995	30·005	30·008	30·029	30·051	30·055	30·047	13
14	30·049	30·050	30·056	30·059	30·067	30·068	30·067	30·072	30·089	30·071	30·073	30·062	30·061	30·058	30·059	30·058	30·052	30·060	·061	·067	·087	·087	·090	·097	14
15	·107	·104	·108	·112	·121	·137	·137	·135	·129	·121	·118	·121	·116	·122	·123	·118	·119	·121	·128	·137	·144	·149	·148	·146	15
16	·141	·138	·136	·139	·146	·141	·136	·128	·123	·119	·111	30·092	30·088	30·080	30·070	30·067	30·056	30·056	30·054	30·055	30·061	30·054	·058	30·053	16
17	30·047	30·031	30·020	·024	·025	·024	·036	·033	·025	·007	·000	29·993	29·986	29·988	29·979	29·976	29·980	29·979	29·980	29·989	29·997	29·999	·001	29·996	17
18	29·994	29·990	29·990	·000	·002	·006	·009	·011	·011	·011	·015	30·010	30·010	30·015	30·015	30·014	30·020	30·021	30·032	30·044	30·056	30·056	·057	30·061	18
19	30·061	30·074	30·076	·069	·068	·065	·068	·068	·070	·067	·066	·061	·050	30·046	30·045	30·035	30·033	30·030	30·036	30·045	30·060	30·068	30·074	30·072	19
20	30·069	30·067	30·066	30·063	30·061	30·058	30·058	30·060	30·050	30·041	30·034	30·021	30·006	29·988	29·974	29·956	29·954	29·951	29·942	29·953	29·964	29·969	29·960	29·962	20
21	29·945	29·928	29·919	29·912	29·915	29·915	29·909	29·895	29·892	29·858	29·846	29·828	29·807	·784	·775	·752	·739	·731	·733	·719	·725	·709	·701	·677	21
22	·667	652	·639	·626	·626	·623	·622	·613	·606	·592	·583	·570	·553	·531	·525	·524	·519	·519	·519	·527	·538	·537	·537	29·537	22
23	29·539	29·541	29·555	29·574	29·589	29·618	29·647	29·679	29·702	29·719	29·743	29·764	29·781	29·801	29·820	29·835	29·854	29·887	29·910	29·936	29·962	29·969	29·987	30·000	23
24	30·012	30·021	30·027	30·044	30·062	30·075	30·081	30·084	30·083	30·085	30·089	30·090	30·090	30·088	30·087	30·087	30·082	30·090	30·098	30·115	30·126	30·136	30·134	·140	24
25	·140	·135	·136	·139	·147	·150	·149	·145	·141	·134	·127	·120	·112	·104	·094	·090	·082	·081	·086	·094	·101	·107	·108	·106	25
26	·096	·089	·087	·084	·080	·087	·082	·084	·084	·082	·075	·072	·073	·069	·063	·049	·048	·050	·053	·049	·055	·063	·067	·065	26
27	·063	·062	·061	·056	·062	·072	·073	·086	·099	·108	·117	·123	·125	·132	·138	·136	·130	·138	·149	·168	·187	·194	·195	·201	27
28	·208	·208	·208	·226	·226	·227	·236	·245	·234	·224	·217	·211	·207	·194	·190	·186	·179	·170	·175	·187	·200	·206	·206	·208	28
29	·206	·202	·204	·201	·204	·206	·212	·212	·206	·206	·197	·189	·180	·167	·155	·152	·147	·150	·152	·160	·173	·181	·177	·164	29
30	30·163	30·164	30·165	30·171	30·180	30·187	30·190	30·188	30·183	30·179	30·172	30·162	30·152	30·133	30·129	30·117	30·115	30·103	30·095	30·091	30·091	30·082	30·083	30·064	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	56·3	56·3	55·3	55·2	54·2	53·9	56·2	55·0	55·5	55·2	55·2	54·5	56·0	57·1	56·1	56·1	56·5	55·5	54·8	53·8	52·6	52·4	53·1	53·0
2	53·4	53·7	53·8	53·5	53·2	53·1	53·4	53·3	53·1	54·6	55·0	55·8	56·3	56·6	57·0	57·5	57·8	57·8	57·0	56·2	55·0	54·5	52·8	51·2
3	49·8	47·1	46·6	46·5	50·7	52·8	59·5	62·9	67·4	67·0	71·0	72·5	75·0	75·0	76·5	76·5	78·0	76·1	73·2	69·5	65·9	63·6	63·0	60·7
4	59·3	57·7	55·1	53·6	53·1	53·5	55·5	58·2	60·5	64·1	69·0	69·8	74·1	77·5	79·7	79·5	78·5	74·6	75·5	71·4	69·1	64·8	61·0	56·9
5	55·5	55·1	54·9	54·5	55·0	55·7	56·0	56·9	59·4	60·5	62·6	62·8	64·0	62·8	62·8	64·1	65·0	62·9	60·7	56·8	54·5	52·9	50·9	49·8
6	49·0	46·9	46·9	46·6	51·5	53·5	56·1	58·1	59·8	59·3	57·1	60·1	62·9	62·2	59·7	58·1	57·2	55·3	55·0	54·8	53·5	51·8	49·4	48·5
7	47·0	46·4	45·9	45·0	47·2	48·4	51·7	53·7	56·1	57·3	59·0	60·0	62·3	63·5	63·5	62·4	61·5	59·4	57·3	55·2	53·8	52·1	51·0	50·9
8	49·2	47·8	47·8	47·8	48·5	51·9	55·9	58·8	61·5	62·7	66·2	67·5	69·0	69·5	71·7	70·2	69·2	67·9	66·9	64·2	62·4	61·2	60·0	59·8
9	58·8	57·8	56·5	54·9	57·4	57·9	59·9	60·7	61·8	63·8	65·5	67·9	70·3	71·9	72·0	73·8	75·1	74·9	71·2	65·7	60·8	58·9	57·5	56·1
10	55·0	54·7	55·6	56·0	56·7	56·5	58·5	59·4	61·5	63·6	68·1	68·5	71·5	73·0	74·3	74·7	74·8	74·2	72·7	68·1	65·0	62·2	60·1	58·3
11	57·0	54·2	54·0	52·0	55·2	58·0	61·2	63·8	66·3	68·5	70·1	72·6	74·6	78·5	79·9	79·4	81·0	74·2	71·5	68·0	66·9	65·2	62·4	60·7
12	60·0	59·5	59·0	59·0	59·4	60·5	63·0	65·3	68·5	70·1	71·0	73·3	74·4	74·0	75·0	74·9	72·3	72·7	69·0	67·0	63·6	61·8	60·9	60·9
13	60·0	59·9	59·7	59·1	59·2	58·6	58·7	59·0	58·8	58·4	58·4	59·0	61·1	61·8	62·5	62·7	63·1	62·3	60·7	58·1	57·4	56·1	54·7	53·1
14	51·8	51·2	51·7	51·4	53·1	54·8	56·8	58·1	60·2	62·0	64·0	64·6	65·0	65·1	65·8	65·4	64·7	63·2	61·7	59·9	57·8	56·6	55·1	54·0
15	53·7	54·1	53·4	52·8	52·9	53·0	55·0	58·2	62·5	65·9	68·0	68·1	69·6	69·8	70·7	69·1	68·5	67·2	65·1	61·9	59·9	58·0	56·3	54·7
16	53·3	51·9	51·5	51·4	52·9	54·2	58·0	61·0	64·8	67·1	70·7	71·4	72·5	73·0	72·9	71·9	70·9	69·7	67·0	64·8	63·5	61·4	60·2	58·8
17	57·2	55·9	54·6	54·7	55·8	58·0	61·1	63·1	65·5	68·4	72·5	73·8	74·2	75·0	74·6	74·6	74·2	73·1	71·6	68·1	66·8	64·3	62·0	61·3
18	58·4	57·2	55·1	54·7	58·1	60·1	63·5	66·3	69·4	72·8	75·5	76·4	79·1	78·5	78·0	77·1	74·0	73·5	70·2	66·7	64·3	61·5	59·9	57·9
19	57·0	56·1	54·8	53·6	56·1	61·0	64·5	67·1	71·0	72·5	74·2	75·2	76·3	77·1	78·0	78·5	78·0	76·0	74·0	70·0	65·6	64·0	62·7	60·7
20	59·1	58·8	58·4	57·1	57·2	58·2	61·2	62·0	64·2	67·1	68·3	72·1	72·5	75·0	74·2	75·4	73·8	71·8	68·8	65·5	64·0	62·1	60·1	57·8
21	57·0	55·0	54·1	52·5	53·7	57·1	58·1	60·5	63·6	66·0	69·0	72·2	73·0	73·2	70·0	69·8	68·0	65·0	61·4	57·1	57·9	58·7	59·2	59·0
22	59·1	59·2	59·1	59·7	60·0	61·4	61·6	61·6	63·6	63·2	65·9	61·5	64·0	67·2	68·4	66·3	65·1	63·0	62·0	60·5	58·8	58·7	58·7	59·0
23	59·5	59·9	59·9	59·3	58·9	57·7	56·3	56·4	56·0	57·5	58·5	59·4	60·8	61·1	62·0	64·2	61·4	58·5	58·0	56·7	53·7	53·0	51·1	49·7
24	49·2	49·0	48·0	47·1	48·2	49·6	52·5	54·5	56·2	57·2	58·5	61·0	60·9	61·3	64·0	63·5	65·6	64·1	64·1	58·8	57·0	55·1	*	50·8
25	49·7	48·1	48·0	47·7	48·4	50·3	54·0	57·3	58·9	60·9	63·0	63·9	66·1	67·0	65·8	64·1	64·5	65·6	65·1	61·1	58·0	56·0	54·1	53·0
26	52·2	52·0	51·8	51·2	53·1	54·3	58·1	60·0	62·2	62·9	63·5	63·4	61·7	63·4	65·2	66·5	66·2	65·2	64·0	62·9	61·3	59·6	58·0	57·0
27	56·1	56·0	56·0	56·0	56·8	58·1	60·1	60·2	58·0	61·1	64·1	65·7	66·3	67·3	66·5	67·0	67·0	65·2	64·7	62·0	58·0	56·0	54·9	53·0
28	51·3	50·9	49·2	49·2	50·2	51·6	55·0	58·4	62·1	64·2	66·0	68·0	69·9	71·5	73·6	74·2	75·0	73·5	72·2	66·6	64·5	62·1	61·0	60·0
29	59·1	57·5	56·5	55·3	56·1	57·5	61·0	64·0	66·3	67·7	70·5	72·2	74·3	76·8	‡78·5	‡79·0	‡79·6	‡78·5	75·7	70·0	66·1	63·1	61·0	59·8
30	58·4	56·9	55·3	55·0	57·0	58·1	60·1	62·5	66·1	69·0	70·4	72·0	73·7	74·5	73·0	73·0	71·1	70·1	68·2	67·2	66·2	64·6	63·2	62·7
31																								

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
52·6	52·1	53·6	53·7	51·7	50·9	52·0	51·9	52·1	52·3	52·0	52·0	52·5	52·8	52·8	52·1	52·7	52·1	50·7	50·5	49·4	49·1	50·0	50·0	1
50·1	50·0	50·3	50·7	50·9	51·0	51·2	51·9	51·8	52·0	52·1	52·7	53·1	53·4	53·7	53·7	53·8	53·5	53·1	52·6	51·7	51·6	50·4	49·7	2
48·7	46·3	45·9	45·8	48·6	50·5	55·1	57·5	59·5	58·0	59·5	60·0	63·1	61·1	63·1	63·8	65·3	63·9	63·5	62·0	60·9	60·0	59·0	57·5	3
55·3	53·0	51·6	50·9	50·2	52·1	54·0	55·8	56·4	59·7	61·4	62·0	67·0	68·4	71·0	69·0	68·0	66·2	67·0	65·6	64·0	60·1	57·5	51·9	4
51·6	51·5	51·2	51·0	51·1	51·3	51·5	52·0	53·0	54·0	55·8	55·0	55·4	55·4	56·0	55·7	55·1	53·5	52·0	50·6	49·6	49·2	48·6	47·7	5
47·3	46·0	46·1	46·2	49·3	50·3	52·0	52·1	53·1	52·4	51·6	54·0	56·1	54·9	54·0	54·3	54·5	54·0	54·0	54·0	51·7	50·0	47·7	46·9	6
46·0	45·4	44·9	44·3	45·7	46·6	48·9	49·7	50·0	50·8	51·0	51·5	52·4	52·0	53·0	53·9	54·0	52·3	51·0	49·8	50·2	49·6	49·1	49·0	7
48·0	47·0	46·9	47·0	47·2	50·1	51·9	52·0	54·5	56·3	58·0	60·0	61·9	61·5	63·0	61·1	61·1	61·2	60·2	59·1	58·4	57·9	57·1	57·2	8
56·9	56·0	54·4	53·7	54·2	54·2	55·1	56·5	57·0	58·5	59·1	60·0	61·5	60·8	61·0	61·5	62·7	62·2	60·9	60·1	56·8	55·0	54·2	53·7	9
53·0	53·0	53·5	53·6	53·1	53·0	54·1	53·9	55·0	56·6	61·1	60·0	62·2	62·2	63·0	63·2	64·1	64·3	64·0	62·1	60·4	59·0	57·9	56·8	10
55·9	53·4	53·5	51·3	54·0	56·0	58·5	59·0	60·9	61·8	61·2	62·1	63·8	67·8	67·4	66·5	68·0	65·7	64·0	61·7	59·8	61·7	60·3	59·2	11
58·8	58·6	58·0	58·0	58·6	59·5	61·2	62·9	65·0	65·6	65·5	66·4	66·6	66·9	67·5	68·0	67·0	67·0	65·9	64·5	61·0	59·1	58·5	58·1	12
58·0	57·9	57·8	57·6	57·5	56·7	56·6	56·6	56·5	56·2	56·2	56·2	57·0	56·9	57·0	57·1	56·2	55·2	54·1	53·7	52·0	50·4	49·8	49·7	13
49·8	50·0	50·5	50·2	51·3	52·5	53·7	54·2	55·2	56·2	57·0	56·3	55·9	54·6	55·5	54·7	53·1	54·0	55·0	54·5	53·8	53·1	52·8	52·1	14
52·0	52·4	51·9	51·6	51·8	52·0	53·1	55·0	58·0	58·9	59·0	58·1	58·9	58·2	59·9	58·1	58·3	57·7	57·0	54·9	53·0	51·1	50·1	50·1	15
50·7	49·9	50·0	50·1	51·3	52·4	55·1	57·0	59·2	59·7	61·3	59·8	61·3	61·1	61·2	59·1	59·3	58·0	56·9	56·0	55·5	54·7	53·8	53·7	16
53·3	53·0	52·8	52·8	53·1	54·9	57·0	57·9	60·0	62·5	61·8	60·5	60·2	60·6	59·9	61·4	61·4	60·6	60·6	59·0	58·1	57·2	56·0	55·0	17
54·0	53·2	52·4	52·4	54·2	56·0	57·9	60·0	61·8	63·2	64·0	64·5	64·6	62·3	61·5	61·6	60·5	61·0	58·7	58·6	58·1	58·0	57·1	56·1	18
55·4	55·0	54·0	52·8	54·1	56·5	58·2	60·3	61·0	61·7	61·8	62·0	63·1	63·2	64·4	63·7	64·0	64·7	64·2	63·1	61·0	60·0	59·1	57·3	19
56·3	56·1	55·8	54·1	54·1	55·0	58·0	59·0	60·5	62·1	63·0	64·7	64·5	65·0	65·8	66·0	63·9	62·5	60·1	58·0	59·0	57·6	54·0	53·5	20
53·2	53·0	52·7	51·1	52·2	54·5	54·9	56·2	57·4	59·0	62·1	62·5	62·9	63·0	60·0	60·1	56·8	55·1	54·0	55·6	57·4	58·3	58·9	58·1	21
58·6	58·9	58·8	58·8	58·9	59·7	59·1	58·0	58·3	58·0	60·4	59·8	60·1	60·8	61·0	59·0	58·5	58·0	57·9	57·0	57·0	56·9	57·0	57·4	22
57·8	57·7	57·6	57·0	57·0	53·6	51·6	51·1	50·2	50·7	51·6	52·0	52·9	52·3	53·0	54·5	53·1	·29	53·0	52·5	51·5	51·4	50·0	49·0	23
48·7	48·0	46·9	45·8	46·0	46·3	48·0	47·6	48·9	49·3	49·0	51·2	50·0	50·2	51·9	50·5	53·0	52·0	53·6	52·8	51·2	50·0	49·0	49·1	24
48·6	47·5	47·4	46·9	47·5	48·9	50·7	51·5	52·4	53·0	53·0	53·1	55·0	54·7	54·8	54·7	56·0	56·0	54·7	52·7	51·2	50·8	50·5	50·2	25
50·8	50·9	50·8	50·5	51·6	52·6	55·2	56·1	57·1	57·0	57·4	58·9	58·7	59·2	58·4	58·6	58·0	58·0	57·0	56·4	56·1	56·0	55·4	55·0	26
54·8	54·7	54·8	54·9	55·6	56·7	57·7	58·5	56·1	55·2	57·1	56·2	55·8	56·0	56·0	56·5	56·3	55·1	55·2	54·1	53·9	53·0	52·9	51·2	27
50·1	49·8	48·6	48·0	49·0	50·0	51·9	53·3	54·3	55·0	56·4	56·1	57·9	59·2	60·8	60·0	61·0	60·2	62·0	59·0	57·0	56·0	55·7	55·0	28
54·8	54·0	53·2	52·5	53·2	54·1	55·7	56·7	57·0	57·4	59·0	58·6	60·9	60·0	61·3	61·7	63·7	63·5	62·0	58·5	57·1	56·2	55·9	55·1	29
55·0	54·1	53·1	53·1	54·0	55·2	56·6	58·3	61·0	63·0	63·7	65·1	65·3	65·2	65·0	65·4	65·0	64·6	64·0	63·9	62·4	60·8	59·9	60·0	30
																								31

*Record defective or Instrument out of action. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES June 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	12	18	10	17	15	22	16	18	17	21	17	28	16	33	16	31	18	35	17	41	18	40	18	38	19	37	19	35	20	33	21	32	20	25	21	22	22	22	20	19	20	19	20	24	20	23	19	24	1
2	19	27	19	24	19	28	19	28	19	31	19	26	20	26	20	24	19	23	18	24	19	25	19	27	20	26	20	27	20	24	20	22	20	24	20	22	20	23	20	18	18	14	18	11	18	8·5	18	4·5	2
3	18	3	18	4	14	4·5	13	5·5	12	4·5	12	5·5	17	18	17	17	16	20	16	23	16	23	16	23	15	22	15	24	15	22	16	21	16	18	17	19	19	13	19	7·5	19	4·5	19	3	19	4·5	19	5·5	3
4	19	4·5	19	5·5	19	3	19	4	20	7·5	20	6·5	20	4·5	17	4·5	17	4	19	5·5	10	9·5	14	11	15	8·5	15	13	14	14	16	15	17	17	17	11	16	10·5	13	7·5	18	11	20	14	21	10·5	20	17	4
5	20	22	20	14	20	17	20	19	20	18	20	21	20	22	20	20	21	25	20	21	20	26	20	20	20	19	19	15	22	15	19	19	19	20	20	17	20	13	19	10·5	19	10·5	19	9·5	18	8·5	18	5·5	5
6	18	4·5	18	4	18	3	18	4·5	18	7·5	17	10·5	17	15	17	22	18	21	17	20	18	16	17	20	18	24	18	26	19	26	18	23	18	24	18	23	18	20	19	18	23	14	23	11	23	10·5	23	10·5	6
7	23	8·5	22	7·5	22	8·5	22	9·5	22	6·5	22	11	22	13	22	15	22	15	22	17	23	15	22	14	21	16	20	14	20	16	20	15	20	15	20	14	20	10·5	20	6·5	20	4	20	4	20	3	7
8	20	3	20	2	20	3	20	1·5	20	3	20	2	19	5·5	18	6·5	16	8·5	16	9·5	16	12	16	12	16	17	16	15	16	15	17	17	17	17	18	11	18	10·5	18	9·5	18	4·5	18	5·5	18	3	18	4·5	8
9	18	2	18	4	18	3	18	4	18	4·5	20	8·5	23	9·5	24	10·5	23	10·5	22	10·5	24	8·5	22	6·5	22	10·5	23	9·5	23	7·5	23	6·5	20	10·5	20	10·5	19	12	20	12	21	4·5	21	5·5	21	5·5	21	6·5	9
10	21	8·5	21	7·5	21	5·5	21	10·5	22	8·5	23	8·5	23	6·5	23	7·5	25	6·5	22	6·5	18	7·5	20	8·5	19	9·5	21	12	20	12	20	13	20	10·5	21	10·5	20	7·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5	20	6·5	21	4	10
11	21	3	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	3	21	4	22	3	22	4	20	5·5	24	4·5	21	4·5	16	7·5	8	4·5	9	4	13	6·5	5	10·5	6	12	7	14	8	10·5	12	6·5	6	11	9	10·5	11
12	8	16	8	12	6	9·5	6	7·5	8	13	8	11	8	9·5	9	6·5	13	5·5	13	4·5	20	4	24	3	26	5·5	22	5·5	3	6·5	1	7·5	3	9·5	4	9·5	7	8·5	7	11	8	15	7	10·5	7	9·5	7	5·5	12
13	5	6·5	4	5·5	4	8·5	4	6·5	4	10·5	4	13	5	12	6	9·5	6	12	7	15	7	11	7	15	7	17	8	20	8	16	8	16	7	19	8	18	8	20	8	14	7	15	7	14	7	11	6	10·5	13
14	5	10·5	5	9·5	5	6·5	5	10·5	5	9·5	6	12	6	13	6	17	8	20	7	25	8	24	9	23	8	24	9	26	7	25	8	23	8	21	8	21	8	16	8	14	8	14	8	13	7	11	7	10·5	14
15	7	8·5	6	8·5	5	9·5	5	10·5	5	10·5	5	9·5	5	10·5	5	9·5	6	13	8	24	8	24	8	25	8	24	9	27	8	22	7	26	8	24	8	22	8	20	8	16	8	13	8	17	7	14	7	14	15
16	7	9·5	7	7·5	6	6·5	6	7·5	6	9·5	6	12	7	15	7	15	7	16	7	20	8	23	7	24	8	24	9	25	8	27	8	28	8	24	7	21	8	17	8	15	7	11	6	10·5	6	9·5	6	8·5	16
17	6	8·5	6	8·5	6	5·5	5	10·5	4	9·5	4	9·5	4	9·5	5	14	14	14	4	15	8	19	7	21	8	26	7	25	8	25	7	20	7	23	7	22	8	15	7	14	6	12	6	9·5	6	7·5	6	7·5	17
18	6	7·5	6	5·5	6	5·5	6	4·5	6	4·5	6	7·5	6	8·5	6	7·5	5	8·5	5	12	8	18	8	17	10	16	10	16	9	11	9	13	10	12	10	10·5	10	10·5	10	5·5	10	4	10	2	10	2	10	2	18
19	10	2	10	2	10	2	10	2	10	3	8	4	8	4·5	8	4·5	4	8·5	2	9·5	2	9·5	32	7·5	32	6·5	31	6·5	29	8·5	31	7·5	1	10·5	2	9·5	2	9·5	6	17	7	17	7	13	7	11	7	14	19
20	7	11	7	7·5	7	4·5	7	5·5	7	4·5	7	4	7	8·5	12	8·5	11	10·5	10	10·5	9	10·5	9	8·5	8	8·5	9	12	8	8·5	*	*	8	*	10	14	10	10·5	10	6·5	10	10·5	8	15	8	9·5	8	6·5	20
21	8	2	8	1·5	8	*	---	---	---	---	---	*	---	---	---	---	---	---	6	*	6	16	6	17	8	18	6	15	6	17	6	15	7	20	8	17	8	12	8	4·5	14	4	14	2	14	4	14	2	21
22	14	2	14	4·5	14	3	14	7·5	16	6·5	17	8·5	19	14	19	17	19	15	18	17	18	12	20	10·5	19	14	18	20	19	21	19	20	19	22	19	20	19	16	19	20	19	15	19	15	19	12	19	11	22
23	20	1·1	21	9·5	21	12	22	10·5	21	11	25	10·5	25	11	25	13	25	15	25	14	22	16	24	11	24	12	25	13	26	11	26	12	29	14	30	12	30	5·5	31	4	31	2	31	2	31	3	31	3	23
24	31	2	31	2	31	4	31	4	31	3	31	6·5	30	8·5	30	9·5	29	11	29	11	28	12	27	10·5	27	12	30	10·5	27	8·5	28	9·5	26	7·5	25	5·5	26	5·5	25	3	25	3	25	4	25	2	25	3	24
25	25	2	25	3	25	4	25	2	25	3	25	2	25	2	25	3	21	6·5	21	9·5	24	9·5	24	9·5	21	10·5	22	10·5	22	11	23	8·5	22	8·5	22	8·5	22	10·5	22	7·5	22	6·5	22	6·5	21	4·5	21	6·5	25
26	21	7·5	21	9·5	20	6·5	20	7·5	20	8·5	20	9·5	18	12	20	13	20	18	22	16	23	15	22	16	22	12	22	15	23	16	22	16	23	15	24	14	23	12	22	11	22	9·5	22	6·5	22	4·5	22	5·5	26
27	22	8·5	22	7·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5	20	4	23	8·5	23	8·5	29	8·5	29	8·5	29	7·5	29	10·5	27	10·5	30	13	31	11	31	9·5	31	7·5	31	9·5	31	7·5	31	4·5	31	3	31	2	31	3	31	2	27
28	31	2	31	2	31	3	31	4·5	31	3	31	4·5	30	4·5	25	7·5	26	10·5	25	9·5	26	6·5	25	7·5	25	9·5	26	6·5	21	7·5	24	6·5	22	7·5	22	4·5	20	10·5	20	10·5	20	7·5	20	7·5	20	5·5	20	5·5	28
29	20	4·5	20	4	20	4·5	20	6·5	20	4	20	5·5	20	7·5	20	10·5	21	14	21	14	22	13	22	11	20	14	21	13	21	12	21	13	21	12	21	14	20	12	20	7·5	20	6·5	20	6·5	20	6·5	20	6·5	29
30	20	5·5	20	4	20	4·5	20	5·5	20	6·5	20	5·5	21	7·5	21	5·5	24	4·5	25	4·5	22	4·5	21	4	22	4·5	24	4·5	25	7·5	25	4·5	30	7·5	30	7·5	30	7·5	1	5·5	1	4·5	8	6·5	8	8·5	8	7·5	4·5	30
31																																																	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	-	-	110	020	-	-	-	010	010	005	025	005	-	-	005	-	-	005	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	007	003	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	015	010	005	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	105	025	11
12	066	-	-	-	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	170	610	135	015	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	005	-	-	-	-	-	-	-	-	005	-	-	22
23	-	-	-	-	-	005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31																									31
	025	065	---	110	020	010	005	---	045	010	005	025	150	005	---	005	---	---	025	035	180	615	164	123	025
	1	1		1	1	1	1		2	1	1	1	2	1		1			2	2	3	4	3	2	1

* Record defective or instrument out of action.

* Approximate

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
·351	·339	·389	·393	·350	·333	·337	·347	·348	·355	·347	·355	·353	·345	·359	·342	·351	·348	·320	·325	·313	·308	·321	·322	1
·320	·314	·320	·334	·342	·346	·347	·367	·368	·353	·352	·360	·364	·367	·369	·364	·364	·357	·354	·352	·342	·345	·335	·338	2
·330	·305	·301	·300	·316	·338	·378	·402	·407	·372	·371	·370	·426	·375	·413	·431	·458	·437	·456	·452	·462	·466	·443	·429	3
·386	·345	·338	·337	·326	·370	·397	·412	·400	·451	·440	·448	·553	·558	·617	·552	·520	·521	·535	·541	·516	·453	·425	·326	4
·335	·336	·331	·330	·327	·326	·329	·328	·326	·339	·360	·339	·337	·349	·363	·343	·322	·304	·292	·298	·297	·305	·314	·305	5
·305	·299	·302	·308	·325	·324	·339	·319	·325	·314	·317	·343	·365	·348	·347	·374	·389	·399	·403	·406	·359	·338	·310	·302	6
·298	·292	·286	·282	·288	·295	·312	·367	·294	·298	·287	·329	·286	·270	·289	·317	·329	·311	·302	·297	·317	·324	·326	·324	7
·317	·312	·310	·312	·309	·339	·339	·310	·341	·372	·378	·419	·454	·438	·457	·419	·430	·448	·431	·431	·434	·434	·426	·432	8
·436	·424	·395	·396	·379	·373	·373	·401	·401	·419	·415	·414	·429	·395	·399	·397	·414	·403	·404	·441	·407	·381	·378	·382	9
·375	·379	·382	·381	·358	·358	·364	·348	·353	·370	·443	·408	·437	·421	·431	·432	·456	·469	·475	·472	·459	·453	·449	·440	10
·431	·397	·403	·369	·401	·421	·452	·433	·458	·458	·423	·423	·450	·527	·496	·476	·503	·511	·489	·461	·420	·497	·492	·482	11
·479	·480	·467	·467	·481	·495	·513	·536	·560	·561	·543	·544	·536	·551	·559	·577	·577	·572	·583	·567	·498	·462	·456	·443	12
·463	·461	·461	·454	·449	·433	·429	·424	·425	·421	·421	·413	·409	·398	·393	·394	·365	·349	·339	·359	·323	·303	·300	·314	13
·333	·345	·352	·348	·354	·364	·372	·371	·372	·377	·376	·353	·340	·311	·324	·310	·283	·312	·350	·358	·364	·360	·369	·363	14
·364	·370	·365	·366	·370	·374	·378	·390	·421	·404	·387	·364	·370	·352	·384	·354	·365	·363	·365	·346	·322	·298	·293	·306	15
·326	·334	·342	·346	·356	·369	·396	·410	·427	·415	·420	·374	·403	·393	·396	·353	·367	·347	·346	·344	·345	·347	·337	·350	16
·357	·366	·375	·374	·370	·390	·409	·410	·441	·480	·416	·372	·361	·364	·355	·387	·390	·379	·393	·386	·377	·378	·372	·355	17
·462	·354	·358	·363	·371	·394	·406	·431	·447	·451	·446	·451	·428	·393	·362	·371	·370	·386	·359	·390	·402	·433	·427	·425	18
·417	·418	·406	·388	·393	·397	·403	·432	·409	·413	·401	·396	·416	·409	·433	·411	·422	·460	·469	·479	·470	·461	·450	·423	19
·418	·413	·410	·379	·378	·390	·437	·456	·474	·485	·496	·504	·493	·479	·514	·505	·462	·442	·407	·386	·431	·415	·343	·357	20
·386	·375	·379	·367	·370	·390	·389	·395	·391	·406	·460	·438	·440	·441	·392	·397	·335	·322	·330	·421	·464	·482	·494	·470	21
·486	·494	·492	·490	·482	·487	·465	·432	·416	·412	·447	·489	·464	·445	·436	·403	·404	·414	·424	·417	·439	·438	·441	·448	22
·454	·446	·442	·432	·437	·360	·327	·314	·299	·294	·305	·304	·311	·295	·301	·316	·309	·334	·342	·343	·351	·358	·347	·338	23
·337	·322	·307	·292	·283	·276	·282	·256	·270	·268	·252	·273	·251	·252	·265	·243	·274	·266	·297	·328	·309	·301	*	·328	24
·328	·327	·319	·311	·317	·329	·327	·313	·318	·312	·292	·289	·310	·298	·309	·320	·347	·337	·313	·303	·360	·313	·321	·327	25
·373	·368	·369	·358	·362	·373	·398	·398	·400	·388	·393	·435	·451	·444	·400	·392	·378	·389	·376	·372	·383	·400	·404	·405	26
·412	·411	·413	·416	·425	·441	·443	·466	·424	·362	·378	·341	·327	·323	·329	·337	·332	·326	·327	·325	·365	·365	·373	·352	27
·347	·344	·335	·319	·332	·340	·347	·345	·329	·326	·342	·319	·344	·360	·380	·356	·373	·367	·424	·402	·371	·371	·376	·369	28
·374	·372	·363	·369	·369	·375	·376	·369	·354	·351	·364	·340	·377	·337	‡353	‡358	‡401	‡406	·392	·357	·357	·365	·381	·374	29
·388	·381	·375	·378	·377	·398	·411	·430	·463	·486	·493	·517	·504	·492	·502	·515	·525	·527	·523	·543	·506	·478	·468	·478	30
																								31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55′ N LONG. 10°18′ W

HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·134	30·113	30·102	30·083	30·077	30·074	30·082	30·081	30·072	30·073	30·068	30·055	30·056	30·057	30·052	30·053	30·048	30·047	30·049	30·047	30·047	30·049	30·047	30·046	1
2	·045	·042	30·044	30·038	30·040	30·044	30·047	30·052	30·051	30·050	30·051	30·049	30·046	30·045	30·046	·041	·039	·039	·046	·047	·049	·056	·049	·043	2
3	·034	·009	29·997	29·989	29·985	29·986	29·989	29·983	29·973	29·970	29·979	29·985	29·993	29·997	29·995	30·001	30·004	30·003	30·007	30·015	30·021	30·031	30·036	30·029	3
4	30·025	30·023	30·021	30·015	30·015	30·017	30·024	30·025	30·023	30·022	30·023	30·026	30·022	30·014	30·014	29·997	29·998	29·991	29·994	29·991	29·990	29·990	29·980	29·971	4
5	29·956	29·945	29·936	29·928	29·924	29·918	29·913	29·917	29·914	29·903	29·903	29·908	29·896	29·892	29·888	29·892	29·894	29·900	29·902	29·919	29·932	29·951	29·958	29·967	5
6	29·973	29·973	29·972	29·980	29·995	30·019	30·042	30·055	30·068	30·093	30·104	30·119	30·124	30·138	30·154	30·168	30·177	30·192	30·199	30·216	30·231	30·240	30·249	30·255	6
7	30·263	30·261	30·258	30·264	30·273	·292	·298	·314	·321	·334	·329	·327	·331	·340	·343	·344	·338	·338	·343	·341	·348	·350	·348	·336	7
8	·335	·335	·328	·318	·317	·326	·329	·322	·329	·334	·340	·342	·344	·342	·333	·328	·327	·325	·324	·326	·328	·327	·320	·308	8
9	·307	·285	·286	·286	·280	·271	·275	·271	·273	·274	·276	·266	·267	·256	·249	·243	·238	·229	·231	·228	·235	·221	·212	·199	9
10	·183	·160	·142	·121	·115	·113	·111	·107	·099	·093	·089	·088	·078	·084	·085	·090	·086	·093	·096	·098	·105	·113	·119	·121	10
11	·120	·117	·111	·112	·114	·120	30·125	30·129	30·133	30·137	30·141	30·144	30·140	30·139	30·136	30·129	30·117	30·115	30·113	30·110	30·104	30·097	30·086	30·074	11
12	30·074	30·063	30·047	30·026	30·019	30·002	29·984	29·969	29·951	29·943	29·940	29·928	29·909	29·888	29·867	29·853	29·836	29·819	29·798	29·786	29·771	29·741	29·720	29·683	12
13	29·653	29·631	29·629	29·623	29·614	29·607	·607	·605	·609	·615	·620	·635	·626	·630	·619	·613	·605	·594	·592	·596	·592	·578	·570	·558	13
14	·533	·514	·498	·475	·469	·458	·455	·440	·438	·437	·435	·433	·429	·429	·429	·428	·427	·427	·427	·435	·441	·448	·440	·432	14
15	·431	·427	·419	·415	·407	·403	·408	·413	·408	·409	·408	·405	·404	·396	·384	·376	·369	·372	·373	·375	·372	·380	·376	·369	15
16	·369	·359	·359	·369	·381	·397	·407	·426	·441	·452	·468	·487	·498	·518	·532	·549	·565	·583	·602	·636	·650	·676	·692	·711	16
17	·714	·721	·725	·746	·746	·755	·762	·785	·796	·806	·825	·849	·855	·877	·892	·902	·920	·933	·938	·955	·963	·973	·962	·946	17
18	·933	·904	·884	·848	·823	·819	·825	·834	·833	·839	·849	·850	·847	·841	·844	·843	·849	·854	·873	·877	·884	·893	·889	·866	18
19	·853	·824	·803	·787	·791	·793	·790	·790	·795	·798	·797	·801	·806	·827	·850	·864	·883	·891	·903	·914	·924	·940	·939	·938	19
20	·934	·937	·929	·944	·945	·951	·948	·958	·965	·966	·967	·972	·967	·963	·963	·951	·938	·935	·919	·901	·883	·863	·867	·845	20
21	·833	·812	·798	·790	·778	·781	·775	·777	·771	·753	·747	·734	·718	·703	·686	·660	·641	·615	·597	·578	·561	·535	·528	·530	21
22	·549	·548	·545	·538	·528	·525	·518	·507	·500	·493	·497	·489	·485	·474	·463	·452	·442	·430	·418	·419	·412	·397	·387	·369	22
23	·350	·336	·313	·291	·272	·255	·240	·227	·217	·207	·211	·207	·202	·202	·202	·208	·209	·213	·222	·236	·252	·273	·279	·284	23
24	·292	·299	·316	·333	·350	·373	·394	·411	·429	·439	·447	·451	·465	·490	·517	·538	·552	·581	·607	·628	·648	·672	·693	·698	24
25	·707	·721	·722	·723	·734	·742	·748	·756	29·765	29·769	29·772	29·776	29·777	29·756	29·748	29·719	29·705	29·683	29·675	29·672	29·679	29·691	29·702	29·744	25
26	29·775	29·828	29·855	29·898	29·929	29·958	29·991	29·999	30·018	30·038	30·047	30·057	30·070	30·069	30·074	30·075	30·079	30·084	30·098	30·116	30·124	30·131	30·135	30·147	26
27	30·149	30·141	30·143	30·135	30·150	30·153	30·162	30·175	·183	·193	·198	·216	·224	·225	·232	·230	·234	·233	·228	·228	·231	·228	·234	·228	27
28	·220	·208	·204	·206	·202	·205	·206	·212	·215	·220	·233	·242	·247	·257	·261	·264	·263	·261	·267	·277	·284	·292	·292	·296	28
29	·292	·290	·286	·291	·293	·300	·296	·296	·297	·302	·297	·295	·297	·296	·300	·305	·301	·313	·311	·309	·310	·303	·301	·291	29
30	·280	·265	·250	·246	·250	·250	·246	·239	·231	·226	·232	·218	·213	·183	·175	·158	·152	·147	·144	·142	·138	·130	·111	·104	30
31	30·097	30·076	30·062	30·048	30·036	30·035	30·029	30·015	30·008	30·016	30·012	30·008	30·000	30·004	30·010	30·009	30·016	30·019	30·028	30·037	30·049	30·060	30·061	30·069	31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	55·9	56·0	55·7	55·0	55·2	55·9	54·1	56·0	58·5	59·4	58·8	60·3	61·4	62·6	62·5	60·9	61·5	61·7	60·5	58·6	56·5	54·3	56·3	56·7
2	56·9	55·8	55·2	54·2	53·5	55·3	55·9	56·6	57·0	58·3	60·0	60·0	59·2	60·6	60·5	58·3	59·6	58·7	57·3	56·7	56·6	56·4	56·1	55·0
3	54·9	55·1	56·2	55·7	55·3	55·0	54·8	54·9	56·5	55·7	54·7	55·8	56·1	57·9	59·1	59·3	59·5	58·9	57·8	56·7	53·7	53·3	52·4	52·5
4	52·1	51·4	51·7	51·7	52·4	52·7	53·1	54·4	56·5	56·6	57·3	56·7	57·6	57·8	58·9	59·1	59·3	59·3	59·6	57·0	54·6	52·5	52·6	51·7
5	51·9	50·7	50·3	50·0	51·6	51·7	54·3	48·6	54·5	56·2	56·4	55·1	57·3	57·3	57·6	57·3	56·7	57·2	56·3	54·2	53·2	53·3	53·4	52·4
6	52·2	51·8	52·7	52·5	51·5	51·5	50·5	55·2	55·5	56·8	56·7	56·8	57·7	58·9	58·4	58·1	58·2	58·4	56·1	54·7	54·0	53·4	53·2	52·6
7	52·4	52·4	52·2	50·6	51·4	52·9	53·3	55·3	56·5	57·3	57·6	58·0	58·7	59·3	58·8	58·8	59·5	59·3	57·5	56·4	54·4	53·5	54·0	52·2
8	51·6	51·4	51·6	53·2	53·6	54·3	54·7	56·5	56·0	57·7	58·7	58·3	58·4	57·6	60·0	60·0	60·0	59·6	58·9	58·0	57·1	57·3	57·4	57·5
9	57·7	58·1	57·6	57·5	57·9	58·3	59·4	59·9	60·7	61·6	61·6	62·5	62·7	64·1	64·6	63·2	63·1	62·2	61·7	60·9	60·2	59·7	59·3	59·3
10	59·5	59·5	59·6	59·7	59·6	59·6	60·7	61·1	61·7	60·8	59·7	59·9	60·4	59·8	61·3	60·1	60·9	58·2	58·3	57·3	57·1	56·7	56·3	55·6
11	55·9	55·2	53·2	53·3	53·4	53·7	53·6	54·3	56·4	57·6	58·4	58·6	59·9	59·7	58·5	58·9	57·7	59·4	58·5	57·6	57·1	56·2	55·7	56·2
12	56·1	55·5	55·2	54·7	54·3	54·8	55·2	56·1	55·6	57·6	58·7	61·3	61·7	63·1	62·5	60·5	61·1	59·2	57·9	57·3	56·9	56·7	56·8	56·9
13	57·6	58·4	57·0	56·3	55·7	56·9	56·7	58·2	57·9	58·2	59·3	59·5	60·1	61·1	61·9	60·4	60·3	59·1	58·8	57·5	57·3	57·1	56·6	55·3
14	55·3	54·9	55·4	54·6	54·2	55·6	57·1	56·4	57·3	59·6	59·2	59·5	59·6	59·2	59·2	58·8	59·1	57·8	57·8	56·5	56·3	56·4	56·4	56·2
15	55·6	55·1	55·7	55·0	55·6	55·6	55·4	56·5	58·6	57·8	56·4	59·5	59·9	58·3	57·8	57·0	57·5	57·8	57·2	57·7	57·4	56·6	56·5	56·4
16	55·8	55·9	56·6	56·4	56·4	56·4	56·5	56·7	57·3	57·5	57·2	57·0	57·6	58·0	57·7	57·4	56·7	56·6	56·0	55·6	55·3	55·3	55·2	55·1
17	54·4	54·3	55·0	55·5	55·5	55·7	56·9	55·0	56·9	58·6	58·0	54·1	58·2	58·2	58·3	56·6	56·6	56·6	56·1	54·8	54·6	54·2	53·7	53·3
18	52·9	52·8	52·3	52·4	53·4	54·6	57·7	57·6	58·8	58·7	58·5	58·9	59·2	59·9	60·2	61·3	59·5	59·4	57·9	57·5	56·8	56·6	56·3	56·4
19	57·4	57·0	58·9	58·9	58·3	58·3	58·3	58·3	58·9	60·2	59·7	59·0	58·4	58·1	56·3	59·3	59·0	59·1	57·8	56·5	54·1	53·4	52·7	53·4
20	53·6	53·0	52·7	51·9	51·6	53·1	55·2	56·6	57·1	57·9	58·5	59·7	60·2	61·3	61·2	61·2	61·1	60·4	58·6	58·8	58·2	58·6	58·4	58·7
21	58·8	58·5	59·2	59·2	59·1	59·1	58·8	58·6	58·6	58·8	59·5	60·3	62·4	61·9	62·1	61·3	60·6	60·0	60·2	59·7	59·3	59·6	58·7	58·6
22	56·3	55·7	56·1	56·4	55·8	56·6	57·7	57·4	57·7	56·6	59·1	61·0	62·0	62·2	62·7	60·4	57·4	58·7	59·0	58·0	57·3	56·4	56·1	54·9
23	55·6	56·4	56·0	55·5	55·7	56·7	56·8	56·7	57·8	57·9	57·0	59·9	61·0	61·2	61·4	60·9	61·1	59·4	57·0	56·8	54·8	54·9	53·3	53·2
24	54·1	53·6	53·0	53·4	53·2	53·4	56·1	57·1	57·8	58·1	59·7	60·4	61·2	61·5	59·2	59·1	59·8	59·0	57·5	57·3	56·8	55·9	55·9	55·7
25	54·5	55·5	55·6	56·5	56·7	56·8	57·5	57·7	56·1	57·7	57·3	57·2	56·4	58·2	58·2	58·1	58·0	57·1	57·0	58·9	58·2	58·5	57·9	57·2
26	56·6	56·8	56·3	55·6	56·4	56·6	56·6	56·8	57·8	58·7	59·7	60·7	59·6	61·2	60·2	60·2	58·7	60·1	58·8	58·4	58·1	57·7	56·8	57·0
27	57·0	56·3	56·5	56·6	56·0	57·3	57·9	59·0	60·8	60·3	60·3	61·4	60·8	61·4	62·0	61·4	62·2	60·4	59·7	58·9	58·9	59·0	58·6	58·3
28	58·3	58·9	58·8	59·5	59·7	59·2	59·8	61·3	61·2	61·8	61·5	62·3	63·0	63·6	62·6	61·5	62·3	61·6	61·0	60·3	59·5	58·5	58·7	58·7
29	58·7	58·7	57·5	56·7	57·2	57·3	57·5	58·4	59·1	60·0	61·3	62·1	62·9	63·6	62·3	61·2	59·6	59·2	58·7	57·9	57·3	57·3	57·6	57·0
30	56·3	56·0	55·7	54·8	55·7	56·7	57·4	58·0	59·5	63·6	64·8	65·2	66·2	67·3	66·7	64·1	64·1	62·6	61·6	60·8	60·2	60·0	59·8	59·7
31	59·7	59·1	59·4	59·0	58·9	59·2	60·2	60·0	60·4	61·3	63·0	63·6	59·6	59·5	59·6	61·6	58·9	58·9	58·5	56·5	56·3	55·4	55·9	54·8

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
53·7	53·9	53·7	53·7	53·8	54·3	53·0	54·0	55·2	55·5	55·5	54·5	56·3	57·9	57·2	56·0	56·9	56·6	55·4	55·2	54·3	52·5	·47	54·7	1
54·4	53·2	51·5	48·8	49·3	50·9	51·1	52·2	52·6	54·7	55·3	54·7	54·6	55·5	55·7	54·1	55·2	55·0	54·8	54·0	53·2	53·0	53·2	52·7	2
53·2	53·6	53·7	53·0	52·7	52·4	53·5	52·8	53·6	54·2	53·7	53·4	53·2	53·9	53·0	53·1	53·3	52·2	52·0	51·3	49·2	48·6	48·8	48·7	3
48·6	47·7	48·6	48·2	48·9	48·8	49·9	51·0	51·1	50·8	50·6	52·9	52·5	51·4	52·7	51·7	52·6	53·2	53·1	51·6	49·7	48·4	48·9	48·4	4
47·3	47·5	47·2	47·3	48·2	48·2	49·7	46·9	49·6	50·1	51·6	50·8	52·5	52·2	52·2	52·4	50·4	50·8	50·6	49·8	48·6	48·7	49·	47·9	5
48·2	48·2	48·4	47·8	47·7	47·7	46·9	51·0	49·3	50·5	51·5	51·3	51·7	52·7	52·8	51·5	51·5	51·6	50·8	49·7	49·2	49·0	48·4	48·4	6
48·5	48·0	48·7	48·1	48·9	49·3	49·5	50·0	51·0	51·6	51·4	51·8	53·2	53·1	52·9	52·3	53·0	52·0	51·4	50·6	49·2	49·0	49·4	47·8	7
47·4	47·8	48·0	49·6	50·0	50·5	50·8	51·5	52·3	52·9	54·2	53·5	53·2	53·7	56·1	55·6	55·7	55·6	55·3	55·2	54·9	54·8	54·9	54·3	8
55·1	56·1	55·4	55·5	55·8	56·2	56·8	56·7	57·4	58·3	58·2	58·7	59·1	59·7	59·8	59·6	59·6	59·0	59·1	58·6	58·5	58·3	58·0	57·9	9
58·0	57·9	58·1	58·1	58·0	58·0	53·3	58·5	59·3	58·4	58·7	59·3	59·7	59·1	59·7	58·7	58·7	57·2	56·4	55·4	54·6	53·7	53·8	53·3	10
52·7	51·8	51·0	51·8	51·9	52·2	52·3	51·9	53·4	52·6	54·0	54·3	55·0	55·3	55·4	55·9	55·2	55·9	55·1	54·7	54·6	53·9	53·9	54·2	11
54·3	53·7	53·8	53·8	52·9	52·9	53·6	53·8	53·5	54·6	55·5	56·5	56·9	56·7	56·5	56·2	57·0	55·9	55·7	55·7	55·7	55·7	56·2	56·4	12
57·1	57·9	55·9	55·3	56·2	55·7	56·2	57·7	57·3	57·4	58·2	58·5	58·7	58·2	59·0	58·2	58·5	58·4	58·1	56·1	56·1	55·9	55·6	54·4	13
54·1	53·8	54·5	53·7	53·4	55·1	55·7	55·6	55·9	56·9	56·2	56·5	57·0	56·4	56·3	56·4	56·5	55·5	55·3	55·0	54·7	54·6	54·8	54·7	14
54·3	53·8	53·5	53·2	53·5	53·3	53·8	54·0	54·9	55·1	55·0	55·7	55·3	54·6	54·9	55·2	56·5	55·0	54·5	54·7	54·7	54·9	54·7	54·7	15
54·6	54·7	55·4	55·5	55·6	55·6	55·6	55·6	55·8	55·8	56·2	55·8	56·2	56·1	56·0	55·6	55·3	55·0	54·6	54·3	53·7	52·8	52·3	51·9	16
51·6	51·5	51·0	52·3	53·3	54·0	54·2	53·4	53·5	53·3	53·0	51·1	52·7	52·1	53·2	51·8	51·3	51·2	50·5	50·3	50·3	49·9	50·8	51·2	17
51·7	52·0	51·7	51·9	52·9	53·9	57·2	57·3	58·3	58·3	57·9	58·4	58·9	59·6	59·8	60·3	58·9	58·6	57·3	56·7	56·3	56·0	55·9	56·0	18
56·9	56·7	58·7	58·7	58·1	58·3	58·1	57·9	57·7	58·4	58·4	57·1	57·2	56·0	54·6	53·7	52·9	52·7	51·6	51·2	49·6	49·4	48·8	50·2	19
49·7	49·3	49·2	49·5	47·7	50·7	51·4	51·6	52·9	52·1	53·5	54·5	54·9	55·0	54·8	55·0	55·3	55·6	55·6	56·3	56·3	57·0	57·1	56·7	20
57·2	57·3	57·1	57·3	57·4	57·4	57·6	57·6	57·7	57·9	58·5	58·6	59·9	59·8	59·8	59·1	59·2	58·7	58·6	58·4	58·3	58·7	57·7	57·4	21
55·1	54·2	54·0	54·4	53·9	54·4	54·7	54·7	54·7	54·6	56·2	57·3	58·4	57·9	57·7	56·8	56·3	57·1	56·6	55·8	55·1	54·0	54·2	51·9	22
53·7	53·1	53·1	53·0	53·7	54·0	54·0	54·5	54·6	54·8	54·0	56·0	57·1	56·3	56·6	55·6	56·2	54·2	53·7	53·5	52·6	52·7	51·7	51·4	23
52·1	51·0	50·9	51·0	50·7	51·2	52·6	53·4	54·3	54·7	55·4	55·8	57·2	56·7	55·5	53·8	55·0	54·2	53·5	53·8	53·4	53·0	52·9	52·6	24
52·0	52·4	53·2	54·1	53·7	53·7	55·3	55·4	55·1	56·0	55·3	55·0	54·9	57·2	57·1	57·0	57·1	56·5	56·4	58·5	58·0	58·2	57·7	56·9	25
55·8	56·0	55·3	54·6	54·5	54·3	55·2	55·7	56·1	56·7	57·0	57·6	57·8	58·9	58·1	58·4	58·1	58·2	57·3	57·0	57·0	56·9	56·1	56·2	26
56·1	55·4	55·8	55·9	55·2	56·6	57·1	56·7	57·5	56·9	56·3	56·9	56·1	56·7	57·6	56·5	57·2	56·8	57·0	56·8	57·2	57·3	58·0	58·0	27
58·0	58·9	58·8	59·3	59·7	59·1	59·7	61·0	60·6	61·0	61·4	61·4	62·1	62·2	61·7	60·5	61·1	60·6	60·2	59·7	59·0	58·5	58·7	58·6	28
58·6	58·5	57·2	56·5	57·1	57·1	57·2	57·7	57·9	58·3	59·2	60·0	60·6	60·8	60·6	60·0	58·7	58·3	57·9	57·3	56·9	56·8	56·8	56·3	29
56·0	55·7	55·3	54·4	55·5	56·3	56·7	57·6	58·2	60·4	61·8	61·9	62·6	62·9	62·5	61·3	61·3	60·6	60·2	60·0	59·6	59·5	59·2	59·2	30
59·0	58·7	58·8	58·5	58·5	68·8	59·7	59·6	60·1	60·7	61·3	61·5	58·9	57·9	56·6	57·8	55·3	54·2	54·4	53·0	52·3	52·0	51·7	51·0	31

† Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W. HOURLY VALUES July 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W, 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	23	6.5	23	8.5	22	8.5	22	6.5	22	6.5	22	8.5	23	6.5	23	6.5	23	12	22	13	22	16	21	16
2	23	10.5	24	11	26	15	27	12	26	7.5	24	13	25	12	24	14	24	14	23	15	24	24	23	23
3	23	13	22	19	23	21	23	23	24	16	24	18	22	19	22	21	22	20	23	17	27	14	28	12
4	27	9.5	27	6.5	27	12	27	8.5	27	7.5	27	6.5	30	4	25	4.5	25	5.5	26	6.5	26	7.5	24	11
5	27	10.5	25	6.5	21	4	24	4.5	24	5.5	24	4.5	24	6.5	23	8.5	25	13	24	15	26	16	25	14
6	31	12	29	7.5	30	13	31	15	30	12	31	12	30	15	31	12	30	16	29	17	30	17	30	17
7	30	11	29	10.5	29	9.5	31	5.5	31	7.5	31	5.5	31	8.5	31	8.5	31	9.5	29	10.5	29	14	30	11
8	29	9.5	29	7.5	27	6.5	27	4.5	27	6.5	27	4.5	27	6.5	23	14	22	16	23	11	21	19	21	18
9	19	22	19	17	20	23	20	20	20	23	20	23	20	25	20	26	19	27	19	24	20	29	20	27
10	18	26	18	33	19	31	18	30	18	33	18	33	18	32	18	34	18	34	18	33	18	36	18	34
11	26	11	26	13	25	9.5	26	8.5	27	10.5	26	12	27	10.5	27	7.5	24	8.5	26	10.5	26	9.5	25	13
12	26	4.5	22	10.5	21	6.5	21	4.5	25	8.5	23	7.5	23	8.5	20	9.5	22	14	21	7.5	17	14	16	17
13	14	24	18	19	22	14	22	12	21	11	20	17	21	16	22	16	23	18	24	16	24	18	24	15
14	21	5.5	21	2	21	6.5	21	3	21	2	21	4.5	21	6.5	26	8.5	29	5.5	29	7.5	27	9.5	27	10.5
15	27	15	29	11	28	11	28	9.5	28	12	29	14	29	16	28	16	28	15	29	17	27	17	28	21
16	27	23	28	25	27	22	28	26	28	24	28	26	28	23	28	22	28	24	28	19	28	25	28	23
17	27	25	27	25	27	26	27	24	26	20	26	20	26	22	26	24	26	26	26	21	27	22	28	25
18	23	8.5	17	5.5	10	11	12	8.5	13	21	14	16	20	12	23	16	22	16	21	14	21	13	21	14
19	21	5.5	16	8.5	21	20	21	20	22	18	22	19	22	19	22	19	23	20	21	19	20	21	22	23
20	25	13	24	13	26	11	24	9.5	23	7.5	23	7.5	23	17	22	20	22	18	22	22	21	25	21	24
21	18	36	18	33	19	38	18	35	19	38	18	32	19	35	18	32	18	28	18	31	17	31	17	36
22	22	20	22	10.5	20	15	20	17	18	12	18	17	17	23	17	24	16	26	17	21	---	*	*	---
23	16	28	16	26	16	21	15	17	15	20	15	25	16	28	16	27	16	34	17	33	18	32	17	41
24	22	16	22	17	23	17	23	10.5	24	9.5	24	10.5	22	17	21	16	21	20	19	27	19	29	19	34
25	23	14	22	16	22	13	21	16	20	21	20	23	18	21	18	27	17	26	19	23	20	18	20	18
26	30	13	29	11	29	14	27	11	26	16	26	16	25	12	24	11	23	13	21	14	21	16	21	23
27	24	4	24	4	24	2	24	2	24	3	24	1.5	24	3	27	6.5	29	5.5	29	9.5	29	9.5	29	10.5
28	22	9.5	22	13	22	14	22	16	22	14	22	14	23	16	22	20	23	20	23	25	23	21	24	23
29	22	11	23	9.5	24	7.5	21	7.5	21	10.5	21	10.5	21	10.5	21	10.5	19	10.5	20	11	20	14	19	12
30	12	10.5	12	4	12	2	12	9.5	12	10.5	12	9.5	12	9.5	12	12	13	16	15	12	14	11	14	15
31	16	5.5	14	7.5	14	8.5	14	8.5	14	6.5	19	4.5	19	6.5	19	4.5	21	7.5	21	8.5	24	8.5	25	10.5

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt D	Midt V
1	21	17	20	17	20	19	22	16	23	16	22	15	22	12	22	10.5	22	8.5	22	7.5	22	5.5	22	8.5
2	24	22	24	22	23	22	24	20	24	22	24	21	25	14	25	13	24	15	23	15	23	14	22	16
3	25	10.5	27	12	27	15	26	14	28	15	28	14	28	14	28	10.5	28	10.5	28	8.5	28	8.5	27	9.5
4	25	11	26	11	26	12	24	14	24	13	24	11	24	6.5	23	9.5	26	7.5	26	6.5	27	6.5	27	6.5
5	24	18	26	17	26	14	26	16	27	18	28	14	28	14	28	14	30	13	30	16	30	16	30	11
6	30	18	29	19	30	16	29	19	30	17	30	17	30	16	30	14	30	14	30	11	30	11	30	11
7	27	13	28	12	30	14	26	13	28	12	29	11	28	9.5	28	11	29	8.5	29	5.5	29	5.5	29	7.5
8	26	11	24	8.5	21	13	21	18	21	17	21	14	21	15	21	11	21	9.5	21	12	21	17	20	18
9	20	30	20	31	20	30	20	31	20	30	20	28	20	29	20	23	16	22	18	26	18	28	18	29
10	20	33	22	19	21	20	21	14	22	18	26	13	27	13	27	9.5	27	8.5	26	11	26	10.5	26	8.5
11	24	12	23	14	23	16	22	12	25	12	25	11	26	10.5	26	9.5	24	7.5	26	7.5	26	6.5	26	4.5
12	16	17	17	17	18	21	18	19	16	21	17	19	17	16	15	14	14	13	14	19	14	24	13	23
13	23	16	21	17	21	14	21	13	21	13	21	13	21	14	20	6.5	22	7.5	22	4.5	23	9.5	24	5.5
14	27	13	28	16	27	16	27	14	27	13	28	15	27	12	26	10.5	27	9.5	27	12	26	11	26	13
15	27	21	26	25	26	26	26	25	27	23	28	19	27	19	28	18	26	18	28	22	27	22	27	22
16	27	23	27	22	28	24	27	23	27	23	27	23	27	23	28	25	27	24	27	27	27	27	26	24
17	27	25	27	24	27	24	27	22	27	21	27	19	27	16	27	14	26	13	26	13	26	7.5	24	7.5
18	21	13	21	15	22	16	23	16	23	18	23	16	24	14	24	10.5	24	8.5	22	10.5	22	9.5	22	6.5
19	22	22	26	16	27	18	28	20	27	19	26	14	26	17	26	11	26	10.5	26	11	24	11	26	10.5
20	21	26	21	26	21	25	21	23	19	25	17	25	16	29	16	33	16	34	16	37	18	30	18	36
21	17	36	17	37	17	38	17	39	17	40	17	40	17	44	16	40	16	46	16	44	17	42	19	30
22	17	28	16	31	17	30	18	27	17	24	18	25	18	25	17	27	16	27	16	29	16	23	16	31
23	17	38	19	39	20	30	20	36	21	30	21	27	21	24	21	21	22	18	21	20	21	12	22	11
24	20	29	21	28	24	26	24	26	24	22	22	24	22	22	22	22	22	19	23	15	23	16	22	17
25	20	7.5	17	23	17	18	17	12	14	10.5	14	7.5	10	7.5	22	11	22	15	22	15	24	7.5	32	11
26	21	17	21	18	21	15	21	14	21	13	22	9.5	24	9.5	24	5.5	24	4.5	24	7.5	24	4.5	24	3
27	27	8.5	27	9.5	27	10.5	28	9.5	27	8.5	27	7.5	27	5.5	28	2	28	1.5	28	3	28	8.5	22	9.5
28	24	20	23	20	23	21	23	17	22	16	22	16	22	12	22	12	22	16	22	15	22	8.5	22	10.5
29	21	20	21	20	21	18	22	16	22	15	22	12	21	10.5	21	7.5	21	4.5	21	3	15	5.5	14	8.5
30	14	21	13	23	14	26	15	22	14	22	15	21	15	15	17	10.5	15	6.5	15	4.5	15	7.5	15	5.5
31	29	16	30	20	30	20	30	20	30	17	30	20	30	20	30	16	30	16	30	14	29	14	29	13

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	.	-	-	.030	-	-	.018	-	-	-	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.	.	.	.
3	.001	.001	.001	.001	.001	.007	.050	.018	.003	.055	.050	.020	.010	-	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.001	.001	.001	.001	.001	.001	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.005	.003	.	.	.	.004	.005
5	.012	.	.	.	.	.	-	.122	.003	-	.070	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.012	.006	.	.	.	.	.	.007	.001	.001	.001	.002	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.040	.050	.005	.005	.005	-	.010	.007	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.003	.015	.	.	.	.024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.003	.002	.002	.011	.	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.030	.022	.023	.035	.072
13	.072	.036	.010	-	.003	-	.007	.008	.007	-	.010	.002	.003	-	.	.	.	.	.	.010	.010	.	.	.015
14	-	.	.005	.015	.	.	.	.004	.006	-	.	.	.	.	.	-	.	.002	.002	.001	.001	.010	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.004	-	.020	-	.	.	.	.005	.007	-	.	.	-	.003	.002	.033
16	.022	.016	.018	.005	.005	.	.	.	.035	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.002	.002	-	.
17	-	.006	.	-	.	.	.	.	.008	-	.	.018	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.005	.040	.128	.025	.007	-	.	.005	.005	-	.	.	.030	.018	.	.	.	.	.	.002	-	.003	.007	.005
19	.003	.025	.013	.017	.010	.003	.005	.002	.003	.002	-	.	.010	.010	.	.	.	.	.005	-	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.001	.001	.001	.001	.001
21	.001	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.005	.015	.020	.020	.003
22	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	-	.	.	.	.	.	.170	.005	.	.	.	.002	.003	.018
23	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.057	.015	-	.	.	.	.	.	.	.002	.003	.027	-	-	.073
24	.	.	.045	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.073	-	.008	.002	.020	.022	.063	.075	.040	.035	.040	.050	.045	.030	.025	-
26	.	.	.	.	.	.	.	.004	.004	-	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.005	.007	.006	.012	.002	.020	.002	.	.006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002
225	124	135	248	149	029	031	094	193	159	119	223	112	083	064	070	082	230	066	051	124	132	084	094	224
9	8	7	10	9	5	3	5	8	12	3	8	5	7	5	2	2	5	6	4	8	7	6	7	9

* Record defective or Instrument out of action. *+ Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	.384	.388	.387	.395	.395	.400	.387	.391	.392	.389	.397	.354	.387	.416	.399	.384	.402	.391	.374	.391	.392	.370	.407	.401
2	.389	.372	.335	.282	.301	.321	.320	.337	.341	.381	.377	.362	.368	.375	.382	.366	.378	.384	.396	.381	.362	.369	.369	.367
3	.382	.391	.380	.368	.364	.359	.392	.371	.374	.401	.399	.377	.369	.366	.329	.329	.333	.313	.320	.315	.296	.287	.301	.298
4	.300	.288	.305	.296	.304	.298	.319	.330	.313	.305	.292	.353	.334	.307	.324	.301	.318	.332	.327	.318	†.298	†.291	†.301	†.300
5	†.279	†.291	.288	.292	.303	.296	.301	.300	.297	.295	.326	.319	.336	.379	.327	.334	.295	.298	.304	.304	.288	.289	.299	.281
6	.290	.294	.289	.278	.287	.287	.279	.323	.284	.296	.320	.314	.314	.324	.333	.306	.305	.305	.312	.297	.292	.295	.284	.290
7	.295	.283	.301	.305	.316	.307	.307	.300	.311	.315	.308	.314	.339	.329	.330	.317	.326	.305	.309	.303	.289	.294	.297	.281
8	.278	.290	.292	.311	.315	.320	.323	.323	.348	.343	.363	.351	.342	.364	.398	.385	.387	.389	.389	.399	.401	.396	.397	.380
9	.400	.423	.409	.414	.416	.423	.425	.416	.426	.441	.438	.441	.450	.451	.447	.459	.461	.463	.463	.459	.466	.467	.463	.460
10	.460	.457	.462	.460	.459	.459	.453	.454	.470	.454	.480	.496	.502	.491	.488	.474	.462	.454	.429	.413	.393	.373	.382	.377
11	.359	.342	.344	.365	.365	.370	.374	.354	.369	.336	.362	.367	.372	.380	.398	.405	.403	.399	.390	.390	.393	.385	.392	.394
12	.398	.389	.398	.402	.381	.375	.390	.385	.382	.387	.398	.394	.399	.378	.380	.395	.409	.402	.414	.421	.426	.430	.443	.447
13	.460	.473	.431	.424	.429	.426	.445	.470	.461	.460	.469	.477	.474	.444	.457	.453	.465	.479	.473	.431	.433	.430	.428	.411
14	.402	.398	.413	.401	.397	.428	.424	.431	.427	.425	.411	.416	.428	.416	.413	.422	.421	.410	.404	.412	.407	.402	.407	.408
15	.404	.396	.381	.381	.382	.377	.393	.384	.382	.398	.413	.393	.378	.379	.392	.411	.443	.395	.389	.389	.392	.408	.404	.405
16	.411	.412	.423	.428	.431	.431	.430	.427	.424	.422	.437	.428	.432	.424	.425	.417	.418	.411	.408	.404	.391	.367	.355	.346
17	.346	.344	.325	.353	.383	.395	.384	.386	.365	.342	.342	.336	.333	.318	.343	.308	.316	.314	.305	.311	.312	.306	.333	.348
18	.367	.377	.376	.379	.394	.406	.461	.466	.480	.482	.472	.481	.494	.506	.508	.508	.490	.481	.461	.449	.446	.440	.441	.443
19	.456	.456	.491	.491	.479	.487	.479	.474	.459	.463	.470	.439	.451	.420	.404	.344	.328	.322	.311	.316	.300	.304	.298	.322
20	.308	.306	.307	.324	.285	.339	.333	.323	.348	.321	.349	.366	.365	.355	.351	.356	.365	.380	.402	.419	.427	.442	.448	.432
21	.445	.453	.436	.442	.447	.447	.458	.461	.464	.467	.477	.468	.479	.482	.480	.469	.483	.475	.469	.470	.473	.481	.463	.454
22	.418	.401	.390	.396	.390	.394	.389	.392	.389	.400	.412	.419	.439	.421	.410	.412	.438	.444	.424	.415	.404	.385	.396	.348
23	.388	.362	.368	.370	.387	.381	.380	.395	.385	.389	.377	.396	.413	.389	.395	.374	.387	.355	.369	.367	.367	.368	.362	.355
24	.362	.389	.345	.342	.387	.347	.354	.360	.377	.384	.383	.385	.414	.397	.392	.348	.371	.359	.360	.369	.364	.366	.364	.363
25	.355	.355	.374	.387	.373	.372	.408	.408	.421	.425	.410	.403	.410	.454	.451	.450	.454	.449	.446	.485	.479	.482	.474	.459
26	.434	.437	.424	.413	.399	.391	.417	.428	.427	.432	.427	.431	.453	.464	.463	.463	.475	.458	.448	.445	.450	.452	.440	.440
27	.437	.427	.436	.437	.425	.449	.455	.427	.428	.416	.399	.403	.388	.398	.416	.393	.402	.412	.427	.431	.443	.448	.473	.477
28	.477	.498	.496	.503	.513	.499	.511	.532	.520	.523	.533	.530	.544	.538	.536	.512	.519	.513	.510	.503	.493	.491	.495	.492
29	.492	.489	.464	.455	.464	.463	.464	.467	.463	.463	.472	.486	.494	.492	.503	.500	.481	.474	.469	.461	.458	.455	.451	.443
30	.444	.440	.432	.418	.438	.448	.450	.470	.467	.479	.507	.504	.513	.508	.503	.501	.501	.499	.500	.506	.502	.495	.495	.497
31	.490	.489	.487	.484	.485	.490	.505	.502	.514	.522	.516	.515	.488	.457	.417	.426	.389	.360	.371	.358	.344	.345	.334	.327
									12508 .403												12181 393			

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N LONG. 6°39′ W

HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 20,7 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·878	29·864	29·847	29·835	29·830	29·823	29·816	29·809	29·801	29·793	29·779	29·778	29·760	29·749	29·747	29·747	29·754	29·756	29·751	29·754	29·759	29·748	29·748	29·740	1
2	·730	·725	·716	·721	·712	·717	·712	·712	·719	·713	·716	·705	·704	·699	·694	·687	·687	·684	·688	·685	·699	·702	·713	·710	2
3	·709	·696	·686	·680	·679	·678	·680	·675	·674	·673	·660	·661	·663	·669	·666	·665	·678	·673	·680	·696	·707	·714	·721	·721	3
4	·727	·730	‡·726	·729	·731	·738	·745	·750	·750	·746	·752	·740	·739	·730	·724	·717	·713	·710	·722	·718	·717	·725	·726	·724	4
5	·715	·709	·700	·688	·690	·687	·692	·686	·680	·676	·658	·649	·651	·645	·658	·637	·646	·636	·643	·658	·663	·674	·679	·681	5
6	·681	·685	·682	·688	·690	·711	·717	29·730	29·742	29·754	29·763	29·774	29·787	29·791	29·808	29·819	29·833	29·854	29·880	29·898	29·919	29·930	29·942	29·941	6
7	29·951	29·944	29·950	29·957	29·965	29·980	29·994	30·000	30·011	30·012	30·014	30·014	30·008	30·011	30·027	30·023	30·028	30·031	30·035	30·040	30·047	30·043	30·045	30·046	7
8	30·035	30·034	30·030	30·021	30·024	30·029	30·027	30·031	30·035	30·030	30·029	30·024	30·021	30·022	30·020	30·021	30·028	30·027	30·021	30·015	30·015	30·008	30·001	29·985	8
9	29·964	29·952	29·950	29·939	29·931	29·920	29·926	29·923	29·912	29·918	29·924	29·922	29·922	29·913	29·914	29·912	29·906	29·901	29·910	29·901	29·901	29·912	29·897	·888	9
10	·870	·847	·833	·822	·802	·801	·793	·787	·758	·749	·752	·743	·741	·728	·739	·737	·752	·763	·780	·784	·789	·797	·806	·802	10
11	·800	·803	·794	·791	·795	·794	·813	·815	·816	·821	·828	·834	·842	·838	·838	·842	·839	·839	·837	·836	·836	·838	·834	·821	11
12	·813	·806	·806	·790	·780	·763	·747	·738	·724	·708	·702	·694	·681	·666	·653	·638	·620	·611	·602	·593	·589	·574	·562	·551	12
13	·532	·513	·502	·487	·470	·462	·453	·435	·426	·409	·398	·385	·374	·361	·346	·336	·335	·326	·328	·328	·337	·332	·321	·312	13
14	·304	·288	·278	·263	·255	·256	·245	·236	29·229	29·223	29·216	29·204	29·197	29·181	29·177	29·160	29·158	29·143	29·151	29·146	29·144	29·139	29·131	29·120	14
15	29·110	29·091	29·080	29·066	29·052	29·034	29·023	29·006	28·988	28·965	28·950	28·934	28·923	28·909	28·890	28·883	28·879	28·878	28·891	28·894	28·906	28·910	28·918	28·916	15
16	28·920	28·924	28·933	28·937	28·955	28·963	28·976	28·985	28·992	28·998	29·003	29·018	29·029	29·029	29·044	29·058	29·072	29·092	29·111	29·128	29·145	29·164	29·183	29·191	16
17	29·205	29·212	29·231	29·242	29·258	29·276	29·292	29·304	29·322	29·330	·345	·370	·382	·401	·429	·446	·465	·477	·494	·516	·540	·559	·572	·577	17
18	·584	·588	·595	·606	·607	·605	·608	·612	·623	·627	·622	·625	·619	·617	·619	·606	·617	·606	·599	·618	·618	·607	·618	·611	18
19	·604	·579	·576	·558	·555	·546	·535	·508	·503	·482	·463	·449	·444	·455	·465	·494	·508	·523	·539	·560	·575	·584	·596	·590	19
20	·590	·594	·587	·605	·609	·621	·619	·624	·635	·648	·644	·648	·652	·649	·666	·658	·657	·667	·666	·662	·659	·635	·627	·596	20
21	·564	·539	·510	·489	·489	·474	·483	·491	·499	·500	·498	·495	·501	·490	·482	·475	·453	·432	·424	·405	·403	·391	·378	·359	21
22	·335	·308	·295	·277	·266	·273	·284	·308	·312	·321	·330	·329	·323	·308	·300	·276	·264	·251	·240	·232	·238	·238	·229	·224	22
23	·220	·202	·190	·192	·169	·166	·143	·128	·114	·077	·066	·028	·031	·024	·015	·001	·005	·000	·006	·022	·034	·034	·034	·033	23
24	·042	·040	·048	·041	·056	·072	·084	·104	·131	·139	·159	·162	·180	·195	·227	·213	·224	·227	·247	·273	·305	·326	·341	·360	24
25	·363	·379	·402	·411	·428	·445	·461	·489	·500	·507	·514	·516	·524	·519	·520	·518	·509	·511	·520	·531	·531	·540	·537	·531	25
26	·539	·545	·549	·568	·590	·624	·639	·640	·656	·674	·703	·718	·727	·739	·745	·753	·764	·778	·787	·808	·822	·841	·849	·840	26
27	·846	·850	·851	·883	·860	·869	·881	·890	·905	·908	·906	·907	·915	·926	·934	·943	·951	·944	·945	·950	·951	·958	·955	·953	27
28	·937	·912	·914	·880	·859	·837	·812	·793	·797	·809	·820	·841	·840	·856	·872	·881	·898	·900	·911	·920	·931	·938	29·938	·930	28
29	·929	·928	·922	·927	·935	·938	·943	·952	·954	·957	·961	·968	·962	·964	·959	·966	·974	·976	·987	·993	·998	·995	30·006	·994	29
30	·998	·992	·992	·984	·989	·990	·990	·986	·992	·993	·986	·976	·983	·975	·956	·937	·919	·908	·888	·871	·860	·862	29·854	·857	30
31	29·843	29·830	29·811	29·795	29·788	29·779	29·768	29·756	29·746	29·735	29·727	29·721	29·734	29·740	29·749	29·747	29·748	29·747	29·752	29·759	29·774	29·776	29·777	29·777	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	53·1	53·2	52·9	53·0	53·0	53·7	55·0	56·1	57·8	58·8	60·9	56·9	59·7	62·6	61·5	61·3	58·9	59·1	58·1	56·7	55·2	53·5	53·8	52·7
2	52·1	52·7	52·3	52·0	52·0	51·9	53·0	54·9	53·6	57·9	58·5	60·9	57·9	59·0	58·3	57·5	57·6	57·1	55·7	54·8	52·9	52·2	51·3	50·1
3	49·2	50·0	49·1	48·7	48·0	49·0	50·7	54·1	54·9	51·1	56·2	57·6	59·9	57·2	59·9	59·7	57·1	55·9	55·7	52·4	50·1	49·2	48·4	48·2
4	47·9	47·3	46·9	46·0	46·0	47·2	49·9	52·3	55·0	57·2	57·9	57·3	55·0	59·3	60·1	56·7	56·6	56·1	51·9	51·4	51·1	49·4	47·6	46·7
5	46·0	45·0	45·0	44·3	44·3	46·3	49·0	51·8	53·3	54·5	57·6	56·7	56·2	54·6	51·2	50·0	52·7	51·1	50·7	48·4	48·1	48·2	45·8	45·2
6	44·3	48·9	43·0	42·3	42·7	44·2	49·2	51·1	54·7	52·0	56·1	54·6	53·3	53·6	57·3	57·2	58·1	53·2	53·6	52·5	50·3	48·9	48·1	48·9
7	48·2	47·6	46·7	47·0	48·0	50·0	50·9	52·8	52·5	55·9	54·9	54·5	57·9	57·2	57·4	57·1	54·9	55·2	54·0	52·9	52·0	51·2	51·0	50·7
8	50·1	49·8	49·8	50·0	50·5	50·9	51·9	52·1	52·9	54·3	55·8	55·8	58·6	58·3	58·1	57·7	57·0	55·0	55·2	54·4	54·2	53·8	53·9	54·0
9	54·4	54·8	54·6	54·3	54·5	55·7	56·0	57·6	58·7	59·2	58·9	59·1	59·7	59·9	60·0	60·0	60·2	60·2	60·0	59·9	59·5	59·3	58·9	58·8
10	59·0	58·9	58·9	58·9	58·7	59·0	59·1	58·9	60·3	59·3	60·0	60·2	61·6	62·0	62·9	64·7	63·7	61·9	60·9	57·8	55·8	56·0	55·0	53·4
11	53·6	53·3	52·9	52·2	51·7	52·8	52·8	53·7	55·0	55·4	56·0	55·0	57·3	60·0	60·3	60·4	59·5	58·3	57·5	56·4	55·6	53·9	53·0	53·0
12	52·9	52·4	52·2	52·0	52·3	52·7	53·9	54·6	58·5	59·9	60·3	61·1	62·2	63·1	60·8	59·4	59·9	59·1	58·3	56·9	56·7	56·1	56·0	55·4
13	54·7	54·3	54·4	54·3	54·4	54·3	55·0	55·7	56·4	56·5	57·0	58·7	59·7	60·5	61·9	63·4	59·6	60·7	59·2	59·1	58·9	58·2	58·2	57·7
14	57·1	56·4	56·4	56·3	55·6	55·5	57·2	58·8	59·0	58·7	60·2	60·0	60·6	61·9	61·9	63·2	62·1	60·9	60·8	59·8	58·5	58·2	56·9	56·9
15	56·4	55·9	55·1	55·1	54·9	54·9	54·6	54·6	54·5	55·0	56·0	56·8	58·0	58·9	58·6	58·5	58·7	58·2	58·0	57·9	57·8	57·7	57·3	57·0
16	56·9	56·6	56·2	56·2	56·1	56·0	56·7	57·5	59·2	61·9	61·9	60·8	61·1	62·1	60·5	59·3	57·9	57·3	56·9	56·8	56·6	56·6	56·5	56·1
17	56·2	55·5	54·9	54·7	53·9	53·9	54·2	54·7	55·0	55·2	55·8	56·0	56·6	56·2	55·7	55·9	56·1	56·2	55·2	54·1	53·9	53·7	52·9	53·0
18	52·5	52·3	51·8	50·7	50·8	49·7	53·0	54·2	56·0	58·9	58·9	60·2	60·3	61·8	61·5	61·9	62·0	60·8	60·5	58·6	57·4	55·6	54·7	55·1
19	55·2	55·8	55·7	56·6	56·2	56·5	56·9	59·2	58·9	58·3	58·9	59·3	59·9	58·3	58·1	55·2	55·8	55·7	55·7	52·9	51·1	50·6	49·0	48·3
20	47·7	46·9	45·9	45·9	45·6	47·6	50·2	51·9	53·9	56·2	57·7	57·1	59·3	60·0	55·9	57·9	57·1	54·0	54·7	55·0	54·6	53·9	54·0	54·1
21	54·4	54·7	55·0	55·4	55·9	57·0	57·2	57·6	58·6	59·3	60·5	62·1	62·8	62·9	63·4	63·5	63·4	63·2	62·6	61·6	60·3	59·9	59·6	59·8
22	59·4	59·1	58·7	58·4	58·7	58·1	58·5	56·4	58·0	59·9	58·8	60·9	60·9	61·6	61·3	61·7	60·7	59·0	57·6	57·0	57·0	56·9	54·9	55·2
23	54·9	53·7	53·3	53·5	53·7	54·0	54·8	55·0	56·7	56·9	58·0	59·0	59·0	55·0	60·3	60·9	61·0	62·3	61·1	59·2	57·2	55·8	55·0	53·9
24	52·3	51·9	51·1	50·9	51·2	51·8	53·0	54·4	55·9	58·4	58·3	60·8	60·0	59·1	55·4	56·0	56·0	56·5	55·6	55·3	54·5	53·3	52·2	52·0
25	51·7	51·7	51·3	51·0	51·4	52·0	54·0	55·8	56·9	59·2	59·9	60·1	59·9	60·0	61·9	62·3	61·5	60·7	59·4	57·9	56·0	54·4	53·7	52·2
26	51·1	50·5	49·1	50·0	51·4	52·7	54·3	56·9	58·8	58·6	57·9	58·7	60·9	60·3	61·8	61·4	61·5	59·1	58·7	57·2	55·6	55·5	55·0	54·5
27	55·0	54·9	53·7	53·9	52·9	53·9	54·0	54·7	56·4	58·5	59·4	60·3	60·7	60·8	62·5	60·2	59·9	58·2	57·4	56·3	55·8	55·3	55·0	54·9
28	54·2	53·2	53·7	53·5	53·2	53·0	53·9	56·1	58·9	59·9	60·8	62·4	62·9	68·6	62·7	63·3	62·8	62·1	62·1	61·9	61·5	61·6	61·6	61·0
29	61·4	61·9	61·0	61·4	61·0	60·0	60·0	60·7	61·3	62·3	62·9	63·4	65·0	65·4	68·1	67·1	65·6	64·3	63·8	62·9	62·0	61·8	61·5	60·7
30	59·9	59·7	59·8	58·3	57·7	57·8	59·0	60·2	63·3	64·2	67·2	66·5	66·7	67·2	68·9	67·2	67·1	67·2	66·9	65·1	64·5	63·7	61·5	60·0
31	59·7	59·5	59·4	59·3	59·3	59·7	59·9	60·6	61·7	63·5	64·0	62·8	58·9	57·5	57·1	57·5	57·7	58·1	56·8	55·2	54·7	50·7	49·3	49·1

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
51·8	51·5	51·5	51·6	51·7	52·0	53·0	53·8	54·3	55·0	55·9	54·9	56·6	57·1	54·7	55·9	55·7	55·4	54·5	53·0	53·8	52·2	52·2	50·9	1
51·0	51·3	50·8	50·7	50·0	49·1	50·7	51·7	50·2	52·9	52·8	54·9	52·8	52·7	54·0	54·9	53·6	53·0	52·6	51·2	49·4	49·2	48·7	48·9	2
47·9	48·6	47·4	47·1	46·7	47·9	49·0	51·0	50·9	50·0	52·4	52·6	54·1	52·8	53·3	53·4	51·7	51·4	50·9	51·1	48·9	47·9	47·2	47·0	3
46·7	46·2	45·8	45·0	45·0	46·2	47·8	49·2	50·3	51·2	51·7	51·5	50·8	52·0	53·0	51·6	52·4	52·3	50·9	49·9	49·8	48·1	46·6	45·6	4
45·0	44·0	43·8	43·2	43·6	45·0	47·0	49·6	49·9	50·7	51·9	49·8	51·9	50·6	48·9	49·0	50·8	49·9	49·3	47·6	47·7	47·7	45·1	44·8	5
43·8	43·3	42·4	41·9	42·0	43·9	48·3	49·7	51·1	49·1	52·2	51·5	51·0	50·7	51·7	52·0	53·0	50·6	49·9	49·1	49·0	47·0	47·0	47·2	6
46·9	46·1	45·5	45·9	46·7	48·0	48·9	49·9	49·3	51·8	52·2	50·8	52·5	52·4	52·3	51·0	51·9	50·9	50·2	49·0	49·0	49·2	49·0	48·8	7
48·3	48·1	48·1	48·3	48·3	49·0	50·2	50·1	50·7	52·5	53·0	53·5	54·7	54·9	55·3	54·3	54·2	53·9	53·7	53·0	53·0	52·3	52·3	52·7	8
53·0	53·3	53·7	53·5	53·9	54·4	54·8	55·9	56·0	56·7	56·7	57·2	58·0	58·2	58·4	58·6	58·8	58·5	58·4	58·3	58·3	58·0	58·0	57·9	9
57·9	57·9	57·7	57·4	57·3	57·2	57·3	57·5	58·7	58·2	58·8	59·3	60·1	60·2	61·3	59·8	59·2	57·8	57·2	54·6	52·8	52·9	51·5	51·0	10
51·3	51·2	50·8	50·7	49·9	50·9	51·6	52·0	52·5	52·1	52·9	52·7	54·0	54·6	53·9	54·9	54·3	53·3	53·0	52·3	52·5	51·4	50·5	50·9	11
50·9	50·4	50·4	50·2	50·7	50·7	51·7	51·9	53·9	54·5	54·3	54·9	56·0	57·2	56·0	55·9	56·0	55·6	55·8	55·3	55·5	54·9	54·9	54·2	12
53·7	53·0	52·9	53·0	53·5	53·4	53·9	54·5	54·4	55·2	55·8	56·9	57·2	58·2	59·0	60·0	58·2	59·0	58·0	58·1	58·0	57·3	57·1	56·7	13
56·0	55·5	55·5	55·6	54·6	54·5	55·0	55·8	55·8	56·2	57·1	56·9	56·9	57·8	58·2	59·1	58·2	57·7	57·8	57·3	56·9	56·4	55·2	55·8	14
55·1	54·8	54·0	53·9	54·0	54·0	54·0	53·9	54·0	54·4	55·6	56·3	57·7	58·0	58·0	58·0	58·0	57·7	57·2	57·1	56·9	56·8	56·2	56·0	15
55·8	55·3	55·2	54·9	54·7	54·2	55·0	55·0	56·6	57·5	57·2	56·7	57·2	56·7	56·5	55·7	56·0	55·9	55·5	55·4	55·6	55·6	55·3	55·2	16
55·1	54·9	54·2	53·9	53·2	53·3	53·8	54·0	54·3	54·7	54·9	54·5	54·6	54·1	53·9	53·3	53·7	53·8	53·1	52·7	52·0	51·9	51·2	51·3	17
51·0	50·8	50·4	49·1	49·0	48·0	50·8	51·9	52·1	54·2	53·4	53·9	54·7	55·3	55·9	55·7	56·9	55·9	56·0	54·8	54·9	53·4	52·6	53·0	18
53·1	54·0	54·3	54·7	55·0	55·3	55·5	56·9	55·9	56·2	56·9	58·1	59·0	57·5	57·1	54·1	52·9	51·3	51·5	49·3	48·5	47·7	46·8	46·3	19
45·8	45·2	44·5	44·7	44·2	45·9	48·0	49·0	50·1	51·9	52·2	51·2	52·9	54·7	53·6	52·9	52·1	52·3	52·5	52·1	51·3	51·1	51·2	51·1	20
51·0	51·1	52·1	53·0	54·0	55·1	55·9	56·4	57·0	57·4	58·1	59·0	59·0	59·6	59·3	59·8	59·9	59·8	59·0	58·3	58·0	57·7	57·6	57·5	21
57·6	57·8	57·6	57·5	57·2	56·9	56·3	53·9	54·0	54·6	53·8	55·9	54·9	56·7	56·9	57·2	57·0	55·8	55·6	55·9	55·6	55·6	53·1	53·2	22
53·1	52·1	52·0	52·3	52·1	52·4	53·0	54·0	55·0	55·8	56·0	55·9	57·1	53·6	57·0	56·0	55·7	55·9	55·0	53·7	53·0	52·1	51·9	51·2	23
50·3	50·0	49·5	49·1	49·5	49·9	50·8	52·0	52·0	53·5	53·7	55·1	55·5	54·7	52·6	52·8	53·0	53·5	53·7	53·2	51·9	51·2	50·7	50·6	24
50·2	50·0	50·0	49·7	49·9	50·0	51·5	52·9	53·0	54·8	55·0	55·3	55·9	56·1	56·2	57·9	56·9	56·0	56·0	54·3	53·1	52·1	51·1	50·2	25
49·9	49·1	48·2	49·0	50·4	51·7	53·4	54·9	55·6	56·9	55·2	55·1	56·0	55·9	57·0	56·1	56·9	55·0	55·0	54·2	53·4	53·4	53·3	52·7	26
52·9	53·1	52·4	52·0	51·1	51·9	52·8	53·5	54·0	54·8	55·9	55·9	55·8	55·7	56·1	55·0	55·9	54·0	53·8	53·0	53·0	52·9	52·6	52·5	27
52·3	52·0	52·8	52·9	52·9	52·7	53·2	55·3	58·1	59·0	59·8	61·0	61·0	61·6	60·7	61·2	60·8	60·4	60·8	60·8	60·4	60·5	60·8	60·0	28
60·7	61·0	60·4	60·6	60·2	59·1	59·0	59·0	59·9	60·4	61·0	61·2	62·5	62·5	64·0	63·2	62·9	61·9	61·7	61·0	60·9	60·0	60·0	59·1	29
58·1	58·2	58·2	56·8	56·1	56·3	57·0	57·9	60·1	60·6	62·9	61·9	61·3	61·9	62·4	61·9	62·6	62·9	62·8	61·7	61·0	61·2	59·4	58·3	30
58·0	57·8	57·9	57·9	57·9	57·9	58·6	59·1	59·7	61·0	61·4	60·8	57·9	56·6	56·0	55·3	55·7	55·2	53·0	52·9	51·7	48·9	48·0	47·8	31

‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21'N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES July 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	19	3	19	3	19	4	19	3	19	4	18	4·5	19	4·5	19	6·5	19	7·5	19	8·5	20	10·5	23	5·5	21	7·5	20	7·5	22	11	23	8·5	24	7·5	24	8·5	23	6·5	22	8·5	23	4	21	4·5	21	6·5	20	5·5			1
2	19	5·5	20	5·5	21	5·5	21	6·5	20	6·5	20	7·5	21	9·5	21	10·5	21	9·5	22	9·5	25	9·5	22	9·5	23	7·5	23	9·5	22	7·5	23	7·5	24	7·5	24	5·5	22	5·5	22	6·5	23	6·5	23	6·5	22	4·5	20	5·5			2
3	20	7·5	20	8·5	20	8·5	20	5·5	19	5·5	20	7·5	19	7·5	20	10·5	21	11	21	6·5	23	12	25	9·5	23	10·5	22	9·5	26	10·5	26	10·5	27	10·5	27	6·5	27	7·5	25	4	27	5·5	23	4·5	23	5·5	23	4·5			3
4	23	6·5	22	6·5	22	6·5	21	4·5	20	4·5	20	5·5	23	4·5	26	6·5	24	5·5	25	5·5	29	4·5	32	7·5	17	8·5	20	8·5	19	6·5	21	7·5	24	4·5	24	5·5	28	8	25	3	25	4	25	3	25	2	24	3			4
5	21	3	21	3	19	4	19	2	19	3	19	3	19	4	19	8	22	4·1	21	4·5	17	6·5	16	7·5	26	5·5	4	4·5	17	4	19	3	16	2	10	2	8	3	12	2	12	1·5	12	2	12	1·5	12	1·5			5
6	12	2	12	1·5	12	2	12	1·5	12	2	13	2	26	4	28	5·5	28	7·5	29	6·5	30	6·5	28	7·5	30	8·5	31	5·5	30	9·5	32	8·5	29	7·5	31	6·5	32	8·5	31	7·5	31	4	30	4	28	3	28	4			6
7	25	4	24	3	26	4	27	4·5	27	3	25	4·5	25	5·5	28	7·5	28	6·5	29	6·5	31	5·5	28	7·5	28	7·5	28	6·5	28	10·5	28	10·5	26	5·5	27	7·5	27	6·5	26	6·5	27	4	24	4	23	4·5					7
8	23	4·5	23	4	20	4	24	4	24	4	21	5·5	20	5·5	20	4·5	21	5·5	20	6·5	22	4·5	19	5·5	24	5·5	24	6·5	26	8·5	23	7·5	22	7·5	21	7·5	21	7·5	21	8·5	19	8·5	19	8·5	19	10·5			8
9	19	9·5	19	10·5	19	11	19	10·5	20	9·5	20	14	19	12	19	12	20	15	20	14	20	14	20	11	20	11	21	12	21	18	21	11	21	12	21	13	21	13	21	10·5	19	10·5	20	10·5	20	11	19	11			9
10	19	12	20	12	19	13	19	13	19	12	19	12	19	15	19	12	19	16	18	14	19	15	19	15	19	16	20	15	21	13	22	13	23	11	25	7·5	25	8·5	23	7·5	23	5·5	24	6·5	24	7·5	20	7·5			10
11	20	8·5	21	7·5	22	7·5	21	8·5	21	6·5	21	8·5	20	7·5	21	8·5	20	9·5	21	9·5	23	6·5	22	8·5	24	7·5	24	8·5	24	8·5	26	8·5	24	6·5	24	5·5	24	4·5	25	4·5	24	3	23	4	22	4·5	22	3			11
12	22	4	22	2	20	3	20	3	20	4	20	4·5	20	4·5	21	5·5	21	6·5	20	6·5	19	4·5	18	4·5	20	5·5	20	6·5	20	8·5	20	6·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	18	4·5	17	4·5	17	4·5	17	4·5	17	4			12
13	18	5·5	17	5·5	17	4·5	17	4	17	4	17	4·5	16	4·5	16	4·5	15	6·5	15	5·5	16	7·5	14	9·5	14	10·5	14	6·5	15	3	18	4·5	21	4	21	3	22	3	22	4	21	4	20	2	20	3	20	4·5			13
14	20	4·5	19	4·5	19	4	19	3	19	3	19	4	19	3	18	4·5	18	3	20	2	22	3	22	2	22	2	22	2	22	2	28	4	27	3	29	4	30	3	31	2	31	3	31	2	31	3	31	2			14
15	31	3	29	3	29	4	28	5·5	27	4·5	27	7·5	27	7·5	27	8·5	27	8·5	27	7·5	28	8·5	28	7·5	29	8·5	30	7·5	30	8·5	32	8·5	31	7·5	31	9·5	32	8·5	32	8·5	32	8·5	31	7·5	32	6·5	32	6·5			15
16	31	5·5	31	7·5	30	5·5	31	6·5	31	5·5	31	4·5	29	5·5	30	5·5	29	6·5	30	7·5	28	9·5	29	5·5	28	8·5	29	7·5	29	7·5	29	7·5	29	6·5	28	8·5	28	7·5	27	7·5	28	7·5	27	7·5	28	8·5	27	8·5			16
17	27	8·5	27	7·5	26	8·5	26	7·5	26	7·5	26	7·5	26	5·5	25	7·5	26	8·5	26	9·5	26	11	26	12	26	12	26	11	27	11	26	12	26	12	27	11	26	11	26	8·5	26	9·5	25	8·5	26	8·5	26	5·5			17
18	25	7·5	25	5·5	22	4	23	4·5	23	4·5	22	4·5	23	4·5	22	6·5	22	4·5	19	4	22	4·5	23	4	23	4	20	4	21	4	17	4	20	4·5	19	3	18	3	17	4·5	16	4·5	16	3	16	4	16	4			18
19	16	2	16	2	16	2	16	3	16	4·5	16	5·5	17	5·5	15	8·5	17	7·5	16	11	16	10·5	17	8·5	21	9·5	20	10·5	21	8·5	25	9·5	25	10·5	25	8·5	25	9·5	25	7·5	23	4·5	23	6·5	21	6·5	20	5·5			19
20	21	4·5	18	4	19	4	20	4	19	4	19	5·5	20	6·5	21	8·5	22	12	21	10·5	21	9·5	21	12	21	10·5	21	8·5	24	6·5	22	8·5	22	7·5	26	4	18	2	19	5·5	18	5·5	18	6·5	17	7·5	17	11			20
21	16	10·5	17	14	17	15	17	14	18	13	18	15	18	15	19	13	19	12	19	11	19	13	18	14	19	12	18	9·5	17	10·5	16	10·5	16	9·5	16	12	16	12	16	13	16	13	15	14	16	13	16	14			21
22	16	11	16	13	16	13	16	12	16	10·5	18	8·5	19	14	19	10·5	19	11	18	10·5	18	9·5	18	6·5	16	10·5	15	10·5	16	9·5	15	11	14	12	14	11	13	10·5	13	7·5	16	6·5	16	5·5	16	4·5	16	8·5			22
23	16	7·5	15	9·5	15	9·5	16	9·5	14	8·5	15	11	15	8·5	13	7·5	14	11	13	10·5	14	18	14	16	16	9·5	20	5·5	18	6·5	16	9·5	17	10·5	17	10·5	17	11	17	10·5	17	7·5	17	8·5	17	9·5	16	12			23
24	16	12	17	10·5	17	10·5	17	11	17	9·5	17	10·5	18	9·5	18	11	20	11	19	11	19	11	18	13	20	14	20	13	19	10·5	17	9·5	18	10·5	19	9·5	19	5·5	20	6·5	20	8·5	20	8·5	20	8·5	19	6·5			24
25	19	6·5	18	7·5	20	7·5	18	6·5	18	7·5	19	8·5	19	13	19	10·5	20	11	19	11	19	10·5	18	13	19	11	18	13	17	9·5	19	10·5	18	8·5	20	6·5	20	5·5	20	6·5	19	4·5	19	4	18	4	18	4			25
26	18	3	18	2	18	3	18	3	19	3	19	4	20	5·5	20	5·5	20	8·5	23	6·5	24	8·5	23	6·5	23	8·5	23	8·5	22	10·5	23	8·5	24	8·5	25	8·5	23	4·5	25	7·5	22	4·5	23	5·5	23	4·5	23	4			26
27	21	4·5	24	5·5	23	4·5	22	6·5	23	6·5	24	6·5	22	7·5	23	6·5	24	7·5	24	7·5	23	7·5	24	7·5	24	8·5	27	8·5	25	8·5	24	9·5	24	8·5	24	6·5	24	7·5	24	7·5	23	4	23	4·5	21	5·5					27
28	21	5·5	20	4	19	4·5	19	4	18	4	18	4	17	7·5	18	8·5	20	8·5	23	7·5	24	9·5	24	10·5	23	9·5	25	11	23	10·5	24	10·5	23	10·5	24	6·5	23	6·5	23	7·5	22	6·5	21	7·5	20	8·5	20	11			28
29	20	10·5	21	10·5	21	12	22	9·5	20	10·5	20	11	20	11	21	12	21	11	21	12	21	12	21	10·5	21	11	21	12	22	14	21	13	21	12	21	11	21	11	20	11	21	10·5	21	11	21	8·5	20	11			29
30	20	10·5	20	10·5	18	5·5	20	9·5	19	8·5	18	6·5	17	7·5	18	8·5	20	10·5	20	13	20	11	20	10·5	20	12	20	8·5	19	9·5	19	8·5	19	7·5	18	4	17	4·5	17	5·5	17	6·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5			30
31	19	5·5	19	6·5	19	6·5	20	5·5	20	6·5	20	5·5	20	5·5	20	6·5	21	8·5	21	10·5	20	9·5	20	7·5	2	6·5	1	4·5	1	4·5	32	4	31	4	30	4	30	4·5	30	4	28	4·5	29	3	29	3	25	3			31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1												·020					·020				·010				1
2													·010		·010	·010								·020	2
3							·010			·080										·070					3
4																									4
5															·130	·180									5
6													·010	·010				·080							6
7									·010	·010	·050														7
8				·010														·020				·010			8
9			·010	·020	·010																				9
10															·030										10
11												·020													11
12																									12
13					·010	·010		·020			·010						·010								13
14		·010														Clock stopped									14
15		Total for 24 hours to 10 am =										·560	·080	·270	·060	·060	·100	·020	·020		·010				15
16																									16
17						·030	·020	·040	·020																17
18																									18
19														·040	·020	·010									19
20																·020									20
21																									21
22			·020	·010		·010														·030		·010			22
23								·030		·010				·030	·020	·010									23
24																	·010		·010		·010				24
25																									25
26										·010															26
27								·010																	27
28		·030		·020	·030	·100	·040																		28
29																									29
30																									30
31																									31
	-✓	2✓	2✓	4✓	3✓	4✓	3✓	4✓	1✓	4✓	3✓	3✓	6✓	4✓	7✓	4✓	3✓	3✓	3✓	4✓	2✓	1✓	-✓	1✓	

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·368	·358	·362	·363	·366	·364	·375	·385	·377	·383	·382	·403	·416	·395	·346	·378	·400	·390	·379	·355	·395	·373	·369	·349	1
2	·360	·359	·352	·353	·335	·314	·340	·343	·320	·341	·332	·357	·338	·323	·363	·396	·361	·350	·358	·332	·309	·313	·312	·331	2
3	·317	·324	·307	·304	·302	·320	·326	·333	·324	·347	·347	·336	·348	·344	·329	·333	·319	·327	·317	·358	·331	·317	·310	·307	3
4	·303	·299	·294	·287	·287	·300	·305	·312	·309	·307	·312	·313	·320	·305	·322	·322	·342	·347	·359	·341	·342	·320	·305	·293	4
5	·287	·255	·271	·266	·275	·283	·298	·328	·316	·323	·320	·283	·335	·319	·318	·334	·346	·345	·334	·320	·326	·325	·291	·292	5
6	·279	·273	·264	·261	·259	·283	·327	·340	·330	·313	·344	·341	·343	·332	·317	·325	·341	·334	·313	·307	·331	·299	·308	·304	6
7	·305	·293	·291	·296	·302	·309	·322	·323	·312	·336	·355	·325	·331	·335	·330	·303	·348	·321	·315	·300	·310	·325	·323	·321	7
8	·316	·315	·315	·317	·312	·324	·341	·337	·341	·370	·367	·380	·377	·386	·400	·378	·383	·400	·393	·383	·385	·371	·369	·380	8
9	·383	·386	·401	·359	·408	·406	·413	·423	·411	·425	·428	·441	·457	·460	·466	·472	·476	·466	·466	·464	·470	·463	·468	·467	9
10	·464	·465	·459	·449	·450	·442	·444	·453	·471	·469	·479	·492	·496	·494	·517	·445	·441	·427	·417	·385	·362	·363	·337	·342	10
11	·347	·348	·343	·350	·337	·348	·366	·364	·362	·348	·363	·367	·374	·359	·339	·363	·357	·346	·347	·342	·357	·345	·335	·345	11
12	·346	·340	·342	·340	·349	·344	·353	·351	·359	·358	·349	·355	·370	·341	·385	·399	·396	·395	·411	·415	·424	·415	·416	·404	12
13	·399	·384	·380	·384	·397	·396	·400	·409	·396	·418	·428	·438	·433	·452	·457	·469	·465	·475	·464	·469	·468	·457	·451	·446	13
14	·433	·428	·428	·432	·413	·412	·403	·405	·402	·417	·423	·420	·412	·422	·434	·444	·432	·431	·436	·435	·441	·430	·412	·429	14
15	·416	·414	·402	·399	·404	·404	·409	·406	·411	·415	·437	·446	·473	·468	·478	·475	·472	·470	·457	·455	·451	·449	·436	·434	15
16	·429	·420	·422	·413	·410	·397	·409	·399	·422	·414	·406	·405	·415	·390	·403	·395	·422	·427	·421	·420	·428	·428	·421	·424	16
17	·449	·423	·410	·405	·395	·398	·409	·408	·412	·421	·419	·405	·400	·391	·392	·374	·382	·383	·376	·379	·361	·361	·353	·355	17
18	·354	·352	·348	·329	·325	·313	·342	·355	·343	·360	·341	·340	·359	·357	·376	·366	·396	·383	·389	·389	·397	·379	·369	·374	18
19	·376	·393	·403	·403	·416	·421	·421	·430	·405	·423	·434	·466	·486	·462	·453	·404	·365	·326	·331	·387	·316	·296	·294	·289	19
20	·285	·281	·277	·281	·278	·288	·307	·311	·313	·335	·326	·308	·325	·362	·382	·341	·328	·368	·366	·382	·386	·388	·389	·386	20
21	·330	·330	·352	·371	·392	·408	·428	·438	·442	·444	·449	·455	·446	·463	·447	·462	·466	·465	·448	·441	·449	·445	·447	·441	21
22	·449	·460	·460	·461	·447	·447	·423	·382	·367	·360	·352	·382	·357	·395	·404	·408	·414	·402	·415	·431	·422	·423	·379	·379	22
23	·379	·367	·370	·376	·367	·377	·378	·403	·409	·429	·421	·404	·439	·392	·419	·384	·376	·367	·357	·345	·349	·348	·347	·340	23
24	·339	·386	·335	·327	·333	·336	·342	·356	·341	·350	·356	·363	·382	·371	·361	·360	·366	·371	·388	·378	·352	·348	·350	·351	24
25	·344	·339	·344	·341	·341	·335	·347	·365	·352	·373	·370	·376	·393	·398	·378	·420	·402	·387	·402	·376	·368	·359	·341	·337	25
26	·345	·302	·326	·384	·353	·370	·396	·403	·399	·439	·400	·387	·384	·389	·401	·382	·402	·379	·384	·381	·379	·381	·383	·374	26
27	·372	·379	·376	·361	·351	·358	·382	·393	·385	·382	·399	·389	·382	·378	·370	·367	·393	·364	·368	·361	·367	·369	·365	·363	27
28	·366	·371	·387	·393	·397	·394	·395	·427	·471	·486	·499	·514	·507	·518	·500	·509	·503	·499	·512	·514	·509	·510	·520	·503	28
29	·520	·522	·517	·517	·510	·488	·485	·482	·495	·496	·507	·507	·527	·521	·532	·521	·532	·517	·518	·507	·517	·490	·495	·478	29
30	·467	·464	·462	·440	·428	·433	·436	·447	·473	·477	·509	·487	·466	·477	·470	·477	·501	·509	·510	·499	·485	·503	·476	·463	30
31	·457	·458	·458	·460	·460	·464	·473	·479	·483	·499	·505	·503	·465	·446	·433	·408	·417	·398	·354	·370	·345	·324	·318	·316	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.823	29.814	29.801	29.795	29.783	29.781	29.776	29.772	29.768	29.769	29.750	29.729	29.709	29.701	29.699	29.680	29.670	29.673	29.669	29.663	29.662	29.669	29.665	29.662	1
2	.655	.645	.639	.631	.633	.623	.628	.625	.623	.617	.621	.622	.620	.616	.609	.607	.602	.607	.603	.608	.609	.615	.609	.613	2
3	.604	.597	.584	.583	.577	.575	.578	.575	.579	.584	.578	.574	.575	.574	.567	.568	.571	.569	.576	.586	.587	.596	.602	.609	3
4	.601	.602	.606	.612	.618	.632	.634	.650	.658	.652	.653	.659	.660	.656	.652	.650	.652	.664	.670	.674	.676	.682	.680	.670	4
5	.661	.656	.648	.645	.645	.650	.650	.644	.636	.640	.632	.630	.616	.620	.610	.612	.609	.618	.623	.632	.631	.642	.634	.637	5
6	.634	.632	.631	.634	.637	.646	.664	.674	.682	.690	.691	.702	.699	.704	.707	.725	.741	.769	.773	.787	.805	.813	.813	.823	6
7	.824	.827	.823	.829	.841	.858	.867	.880	.887	.892	.889	.884	.885	.892	.896	.889	.894	.904	.907	.919	.927	.936	.934	.935	7
8	.935	.936	.925	.921	.921	.931	.931	.935	.935	.940	.939	.935	.931	.929	.925	.929	.925	.924	.927	.923	.921	.909	.903	.883	8
9	.859	.847	.835	.819	.803	.801	.800	.806	.805	.811	.813	.820	.823	.823	.825	.818	.821	.825	.827	.831	.833	.833	.828	.817	9
10	.806	.787	.763	.755	.740	.731	.713	.717	.693	.681	.658	.646	.642	.641	.640	.643	.634	.670	.657	.670	.658	.680	.680	.670	10
11	.678	.668	.656	.651	.662	.682	.685	.702	.703	.719	.716	.728	.724	.743	.745	.746	.744	.754	.754	.763	.765	.777	.764	.756	11
12	.752	.746	.736	.730	.732	.726	.714	.708	.684	.673	.670	.669	.662	.660	.646	.634	.622	.613	.598	.590	.588	.577	.557	.546	12
13	.536	.521	.510	.498	.497	.488	.477	.467	.457	.450	.442	.438	.436	.430	.412	.398	.384	.374	.365	.351	.342	.322	.311	.300	13
14	.285	.274	.263	.254	.246	.245	.248	.242	29.235	29.227	29.219	29.212	29.213	29.198	29.191	29.180	29.161	29.155	29.153	29.145	29.133	29.129	29.111	29.095	14
15	29.076	29.063	29.043	29.035	29.026	29.024	29.018	29.011	28.994	28.980	28.966	28.959	28.940	28.928	28.919	28.904	28.896	28.892	28.905	28.913	28.923	28.933	28.940	28.943	15
16	28.948	28.946	28.958	28.953	28.949	28.949	28.956	28.973	28.994	29.010	29.032	29.050	29.056	29.067	29.072	29.081	29.086	29.098	29.406	29.121	29.142	29.164	29.177	29.183	16
17	29.184	29.188	29.184	29.183	29.203	29.208	29.214	29.224	29.238	.236	.243	.261	.267	.269	.274	.283	.290	.303	.325	.335	.359	.378	.389	.397	17
18	.410	.416	.431	.440	.449	.458	.479	.495	.516	.523	.530	.532	.533	.550	.557	.561	.567	.576	.574	.576	.588	.609	.613	.602	18
19	.598	.587	.587	.584	.567	.563	.559	.543	.526	.514	.491	.475	.444	.438	.414	.387	.380	.393	.416	.435	.451	.470	.480	.480	19
20	.471	.489	.497	.510	.511	.523	.518	.530	.529	.544	.554	.578	.578	.588	.587	.591	.595	.610	.614	.617	.627	.624	.616	.611	20
21	.591	.579	.564	.542	.518	.502	.492	.484	.481	.477	.479	.479	.481	.481	.479	.472	.470	.470	.470	.456	.453	.448	.434	.420	21
22	.394	.376	.356	.342	.331	.322	.314	.312	.313	.318	.307	.330	.345	.345	.336	29.323	.316	.309	.292	.287	.288	.284	.275	.271	22
23	.255	.245	.239	.239	.238	.244	.229	.216	.206	.192	.170	.144	.094	.048	.030	28.996	.004	.035	.066	.068	.084	.080	.084	.084	23
24	.082	.078	.078	.076	.079	.086	.096	.108	.120	.133	.130	.139	.152	.169	.175	29.198	.220	.247	.243	.249	.264	.281	.281	.287	24
25	.298	.321	.335	.353	.369	.387	.397	.430	.440	.452	.474	.490	.509	.519	.511	.508	.510	.523	.523	.530	.534	.538	.536	.533	25
26	.529	.528	.524	.531	.537	.558	.580	.578	.582	.598	.609	.617	.640	.647	.653	.673	.688	.695	.707	.725	.733	.747	.759	.762	26
27	.763	.767	.769	.766	.777	.791	.793	.809	.806	.813	.815	.831	.831	.830	.842	.847	.851	.844	.844	.851	.855	.863	.863	.861	27
28	.857	.844	.831	.829	.823	.811	.811	.809	.795	.796	.796	.786	.783	.783	.782	.788	.790	.797	.800	.822	.830	.824	.820	.819	28
29	.798	.779	.761	.745	.749	.760	.770	.796	.830	.836	.841	.847	.859	.857	.858	.868	.876	.892	.896	.906	.919	.900	.912	.915	29
30	.910	.906	.895	.890	.884	.889	.892	.895	.898	.906	.908	.910	.904	.903	.898	.888	.887	.881	.850	.852	.843	.824	.797	.796	30
31	29.782	29.768	29.753	29.742	29.728	29.734	29.726	29.716	29.699	29.688	29.683	29.674	29.672	29.675	29.672	29.661	29.660	29.659	29.660	29.663	29.663	29.677	29.683	29.683	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	52.0	52.1	52.0	51.9	52.0	52.8	54.0	54.0	55.2	55.9	59.0	60.0	62.8	61.8	58.9	61.0	62.4	56.9	55.9	55.1	53.8	53.0	51.6	51.6
2	51.0	50.2	50.0	49.0	49.8	50.7	52.3	51.0	53.7	52.7	56.6	54.7	56.4	58.2	58.7	57.9	58.9	55.8	55.2	53.1	51.6	50.2	50.4	49.4
3	48.1	48.5	48.2	48.3	49.7	50.0	50.8	52.2	52.0	49.4	53.4	51.8	57.0	53.6	58.1	57.0	56.8	55.5	52.2	49.5	50.0	49.6	49.2	48.9
4	48.2	47.5	47.0	47.2	49.3	50.0	54.5	53.0	50.8	54.2	54.3	56.1	57.0	57.3	56.2	58.0	58.0	57.0	57.2	53.2	51.3	51.3	51.4	49.9
5	49.0	49.0	49.0	47.8	46.7	48.7	51.2	53.0	56.8	53.7	59.2	56.0	59.5	55.7	55.8	55.0	53.1	52.0	51.9	51.0	49.8	48.5	48.1	47.1
6	46.3	46.5	46.9	47.0	47.4	48.6	50.9	53.1	57.0	56.5	57.0	57.0	56.9	56.9	55.2	55.9	55.6	51.2	51.0	51.0	51.0	49.5	49.0	48.0
7	47.4	47.2	46.5	46.2	47.2	48.6	52.4	53.0	54.1	56.6	57.7	58.4	57.2	54.0	53.0	60.8	62.0	59.0	57.0	54.2	51.0	48.7	48.0	47.2
8	46.0	46.7	47.4	48.9	49.2	49.9	51.7	51.8	52.2	51.9	53.4	54.9	56.2	57.5	57.5	57.0	57.0	54.8	54.2	53.8	53.0	52.3	52.3	52.1
9	52.5	52.7	52.9	53.1	53.5	53.9	54.2	55.6	56.9	57.2	57.1	56.9	57.5	58.1	58.2	58.3	58.0	57.9	57.4	56.9	56.8	56.8	57.1	56.7
10	57.1	57.3	57.5	58.0	58.4	58.3	58.4	59.2	60.0	62.0	61.0	59.4	58.7	58.5	57.5	59.0	58.0	57.8	56.5	54.7	53.8	53.2	52.1	52.8
11	51.8	51.9	51.7	51.0	51.6	52.3	53.2	52.9	55.7	54.0	56.0	53.9	58.0	55.8	55.1	57.5	57.0	55.2	54.6	52.6	52.3	50.3	50.7	50.6
12	50.3	50.1	50.4	50.8	51.2	51.9	52.9	52.0	56.4	57.2	57.5	56.2	56.9	56.7	56.7	56.8	57.0	56.4	57.0	56.0	55.0	54.5	54.4	54.2
13	54.2	54.0	54.2	53.7	53.3	53.7	54.7	55.9	56.0	56.1	56.7	56.2	55.0	56.0	56.3	56.5	57.0	56.7	56.2	55.8	55.3	55.4	55.7	55.6
14	55.9	55.9	55.8	55.8	55.8	56.0	56.7	57.5	60.2	60.9	62.2	60.6	62.7	63.9	65.2	62.5	62.6	62.4	57.0	57.4	58.4	57.5	57.0	56.9
15	56.7	56.3	55.9	55.8	56.0	56.2	57.0	57.7	58.1	58.1	58.7	58.7	59.4	59.0	58.7	58.2	57.9	57.0	56.8	56.5	56.1	56.1	55.9	55.5
16	54.9	54.9	54.7	54.4	54.0	53.2	53.6	53.7	54.4	55.0	56.0	57.2	56.1	56.8	57.0	56.8	57.2	57.2	57.9	56.9	55.8	55.5	55.3	55.0
17	55.5	55.7	55.0	54.2	54.9	54.7	56.6	58.4	59.7	60.8	60.3	60.9	60.9	63.5	63.9	62.8	61.1	59.8	58.0	57.0	55.5	54.9	54.9	53.8
18	53.7	53.1	53.8	53.0	50.9	51.5	53.5	54.5	55.8	56.9	57.6	61.8	62.3	61.0	60.8	60.2	62.1	62.0	60.4	58.4	56.0	54.3	53.8	53.9
19	52.2	50.2	50.8	50.5	51.0	53.7	53.9	55.1	59.2	60.9	61.9	62.2	61.2	59.1	57.0	57.0	56.9	54.5	52.0	52.0	49.3	48.5	48.3	47.8
20	48.3	48.0	47.4	47.2	47.0	48.9	52.0	53.5	57.0	54.2	58.7	54.1	57.7	57.4	59.7	58.5	59.6	57.3	56.9	55.2	53.3	52.0	52.5	52.8
21	52.2	52.2	52.3	51.8	51.7	52.5	53.5	54.7	55.8	56.8	58.2	60.0	60.0	60.9	60.3	61.0	60.7	61.0	59.4	58.9	57.4	57.9	58.1	58.1
22	57.8	57.9	57.4	57.1	57.1	57.9	58.2	58.4	58.9	58.8	60.7	61.0	60.6	61.1	60.6	61.5	60.8	61.7	59.8	59.0	57.9	57.3	55.3	56.0
23	56.9	56.2	54.7	54.7	55.2	56.5	58.0	58.4	59.5	59.3	59.1	57.5	57.0	56.7	58.9	63.4	62.8	59.8	58.0	57.8	56.4	55.8	55.7	55.5
24	54.4	54.4	54.0	53.6	53.6	53.6	56.4	56.2	54.9	56.8	59.2	60.2	60.1	60.3	61.1	55.7	57.5	52.7	53.7	52.6	52.0	51.7	52.1	52.9
25	53.2	53.0	51.5	51.9	52.7	52.7	54.2	53.0	56.0	57.3	57.1	57.4	57.7	59.0	62.1	59.9	59.2	56.1	56.4	56.4	55.7	54.5	54.5	55.0
26	55.1	54.9	54.8	54.5	54.2	54.6	56.2	57.2	57.5	56.7	58.0	60.8	58.3	58.3	58.4	56.0	56.2	55.1	55.4	54.2	53.0	53.1	53.0	53.2
27	53.1	53.0	52.9	52.6	52.5	52.8	54.6	54.5	57.7	57.3	60.4	56.7	59.0	61.4	58.9	58.6	56.6	57.1	54.6	54.2	53.7	52.1	52.3	52.2
28	52.5	52.6	52.3	52.7	52.6	53.2	53.3	53.7	54.7	56.6	56.9	57.3	57.4	57.5	58.4	59.0	60.0	58.3	58.6	58.1	57.2	57.1	57.2	57.8
29	58.0	58.3	60.0	59.5	59.0	59.1	59.2	60.1	59.6	59.5	60.0	61.1	60.9	62.0	65.2	62.0	60.8	60.0	59.1	58.3	57.7	57.1	57.0	57.0
30	57.1	56.9	56.8	57.3	57.7	58.1	59.7	62.6	64.5	62.0	63.8	64.7	63.6	63.1	60.3	61.4	62.0	62.0	62.1	61.4	59.8	59.4	59.0	58.4
31	58.5	58.6	57.7	57.4	57.8	57.8	58.2	58.1	59.3	59.9	59.9	59.1	57.9	57.0	60.4	61.0	59.8	60.5	57.1	54.7	52.6	52.0	49.7	49.1

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
51.1	51.2	51.0	50.9	51.1	51.3	52.0	51.7	52.8	52.5	53.7	53.0	54.1	53.1	53.0	55.0	55.8	53.0	51.5	51.2	50.2	50.1	49.6	49.1	1
48.7	48.1	48.8	47.3	48.3	49.0	49.8	49.2	50.0	48.0	50.3	49.5	50.3	51.2	50.6	50.0	50.7	49.0	49.3	48.4	48.0	47.8	47.3	48.0	2
46.8	46.9	46.1	46.1	47.2	47.7	48.0	48.7	49.8	47.2	51.7	48.3	51.0	50.0	52.1	50.3	50.0	49.0	48.6	47.6	47.8	47.3	47.2	46.9	3
46.2	45.9	45.7	45.6	46.9	47.6	49.9	49.0	48.0	50.0	49.2	51.0	50.5	51.0	49.7	49.6	50.0	49.0	49.6	48.4	47.6	47.5	48.0	47.7	4
47.8	47.1	47.7	46.9	45.7	46.9	48.4	48.8	50.1	48.8	51.0	48.7	51.2	49.8	50.2	49.5	49.7	48.8	48.6	47.5	47.6	46.9	46.0	45.5	5
44.8	44.8	45.0	45.9	46.3	46.7	48.0	48.0	49.8	49.0	49.0	48.7	50.1	49.0	49.0	49.5	50.5	48.8	48.9	48.7	48.8	47.8	47.8	47.0	6
46.4	45.9	45.1	44.8	45.3	45.9	47.8	47.9	48.7	49.2	50.8	50.8	50.0	49.9	49.8	52.0	53.0	50.7	50.8	49.1	48.0	46.9	46.0	45.4	7
44.7	44.8	45.9	46.8	47.2	47.8	49.0	48.9	50.0	50.1	50.9	51.5	51.5	53.1	52.0	51.2	51.8	53.1	52.1	51.8	51.3	51.3	51.2	51.0	8
51.7	51.8	52.0	52.3	52.8	53.1	53.3	54.7	55.5	55.8	55.9	55.9	56.3	56.8	56.8	56.8	56.8	56.5	56.1	56.0	55.9	55.9	56.2	56.0	9
56.6	56.7	56.9	57.0	57.2	57.3	57.6	57.7	57.9	59.0	58.1	58.0	57.9	57.6	56.4	56.7	54.9	54.5	52.8	51.2	50.2	50.1	48.9	49.2	10
49.1	48.9	48.8	48.5	49.0	50.2	50.4	50.1	50.8	50.8	52.3	49.8	52.2	51.8	50.9	51.9	51.8	51.2	50.7	49.1	49.2	48.9	48.7	48.6	11
48.4	48.4	48.6	48.8	49.0	49.4	50.2	49.5	52.1	52.3	52.2	51.8	52.9	52.9	52.5	52.4	52.5	52.3	53.1	52.6	52.0	52.0	52.0	51.8	12
51.7	51.7	51.5	51.9	52.0	51.9	52.4	53.7	54.0	54.5	55.3	54.6	54.1	55.0	54.8	55.1	55.8	55.8	55.4	55.0	54.8	54.8	54.8	55.0	13
55.3	55.3	55.5	55.3	55.4	55.7	56.1	56.6	58.2	58.2	58.8	59.5	60.5	60.4	61.0	59.8	59.8	59.7	55.3	56.2	57.5	56.7	56.2	56.1	14
55.8	55.3	55.1	55.2	55.6	55.6	56.2	56.8	57.0	56.9	57.3	57.7	57.9	57.8	57.1	56.8	56.5	55.9	55.9	55.6	55.1	55.0	54.8	53.9	15
53.2	53.0	52.6	52.2	52.0	52.2	52.8	52.9	53.3	53.8	54.4	54.7	54.7	55.3	55.7	55.5	55.4	55.2	55.9	55.0	54.8	54.1	53.9	53.7	16
53.8	53.2	53.2	52.2	52.9	52.8	53.8	55.0	55.7	55.7	56.1	56.2	57.7	57.7	58.9	58.0	57.8	56.9	55.5	54.5	53.7	53.0	52.3	51.8	17
51.7	51.3	51.9	51.0	49.4	50.0	51.2	51.9	53.2	53.8	53.9	56.0	56.8	56.1	55.7	55.2	56.1	55.8	55.0	54.3	53.2	52.2	51.8	51.7	18
50.1	49.1	49.4	49.5	50.0	51.1	51.5	51.7	54.2	54.1	55.0	55.6	55.2	53.7	55.0	55.7	55.9	53.2	50.3	49.3	47.2	46.1	46.2	46.0	19
46.9	46.6	46.0	45.9	45.0	46.7	49.2	49.9	52.2	49.5	51.1	49.0	51.7	51.4	52.3	51.8	52.2	51.2	50.7	50.5	50.8	49.7	50.2	50.2	20
50.0	49.8	50.0	50.1	50.8	51.3	52.5	53.7	54.9	55.8	56.4	58.0	58.0	58.7	58.7	58.2	58.7	58.3	57.2	56.9	56.2	56.3	56.3	56.3	21
56.2	56.2	56.2	56.1	56.2	56.5	56.9	57.3	57.9	56.9	57.9	55.1	56.7	54.5	54.7	55.4	55.1	56.2	55.9	55.5	54.6	54.6	53.6	54.2	22
54.8	54.3	53.2	53.1	53.3	54.0	54.5	54.4	55.0	54.9	55.5	55.4	55.3	55.2	57.2	59.6	59.2	56.7	55.1	55.3	53.6	53.2	52.6	52.3	23
51.7	51.8	51.5	51.2	51.2	51.2	53.2	52.0	51.5	52.1	53.3	53.2	53.2	54.0	54.4	58.3	53.2	51.1	51.9	50.8	50.0	50.0	50.3	51.2	24
51.2	51.1	50.1	50.3	50.8	50.8	51.1	51.2	52.6	53.3	52.5	52.9	53.8	52.9	55.0	54.4	54.7	54.1	54.3	54.3	54.1	53.3	53.6	53.6	25
53.8	53.6	53.5	53.3	53.0	53.3	53.9	54.0	54.5	53.2	53.0	54.9	52.2	53.2	53.6	52.8	52.3	52.6	52.0	51.9	51.6	51.5	51.1	51.4	26
51.2	50.8	50.7	50.7	50.7	50.8	51.6	51.1	53.1	52.1	55.1	53.5	54.0	55.3	54.0	53.3	53.2	52.4	51.5	51.3	51.1	51.1	50.8	50.5	27
50.7	51.0	51.2	51.2	51.7	51.7	52.0	52.2	52.8	58.9	54.0	54.1	54.7	55.0	55.6	56.4	57.6	56.7	56.7	56.3	55.8	55.5	55.9	56.4	28
57.0	57.6	59.2	58.5	57.4	57.1	57.4	57.4	57.4	57.3	57.9	58.5	58.4	59.7	61.0	58.6	58.2	57.8	57.3	56.7	56.4	56.0	55.9	55.4	29
55.1	55.6	56.0	56.3	56.9	57.3	57.6	59.0	59.3	58.0	59.8	59.9	59.6	59.7	59.0	59.9	59.7	59.0	58.7	58.2	58.0	57.6	56.7	56.5	30
57.0	57.1	56.5	56.2	56.6	56.6	57.1	57.1	58.0	58.2	58.2	58.0	57.0	56.0	56.0	55.2	53.9	52.6	51.5	49.8	48.0	48.1	47.5	47.0	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W. HOURLY VALUES July 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W, 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	20	10.5	19	7.5	19	6.5	19	6.5	19	8.5	18	10.5	19	12	20	16	20	15	20	10.5	20	16	18	16
2	21	14	22	12	20	13	21	11	20	12	21	15	20	16	20	17	21	15	22	20	21	21	21	22
3	22	10.5	20	11	21	17	21	14	20	15	20	18	20	17	20	23	21	19	26	13	22	14	24	18
4	22	10.5	23	13	23	12	22	13	22	12	22	13	23	13	22	16	25	11	23	10.5	23	17	20	17
5	21	3	21	3	21	4.5	21	4	21	5.5	21	2	20	3	23	5.5	23	6.5	21	8.5	23	14	23	10.5
6	6	2	6	3	6	2	6	3	6	2	6	2	6	3	6	4.5	6	6.5	3	4.5	27	9.5	29	9.5
7	19	4	19	5.5	25	5.5	25	4	25	7.5	25	10.5	24	8.5	27	9.5	27	9.5	25	13	25	16	26	16
8	23	5.5	23	5.5	23	4.5	23	7.5	23	7.5	23	8.5	23	8.5	24	9.5	23	11	24	11	23	14	22	15
9	20	21	20	18	20	22	20	22	21	22	20	19	20	18	21	21	22	21	21	19	22	22	22	16
10	21	15	20	16	20	21	20	23	20	20	19	19	20	26	20	25	19	22	20	30	19	35	20	30
11	21	22	22	27	21	27	22	28	22	19	22	19	22	19	23	17	23	20	23	20	23	19	24	22
12	24	4.5	24	7.5	21	9.5	20	11	20	9.5	20	12	21	10.5	25	11	21	10.5	22	12	20	14	21	14
13	23	2	23	2	18	7.5	18	5.5	18	4	18	4	18	3	18	2	17	6.5	15	7.5	14	6.5	17	9.5
14	6	2	6	3	6	3	6	3	6	2	6	4.5	18	4	18	4.5	18	5.5	19	4	20	3	20	5.5
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	5	20	5	20	4	21	5	21	5	23	4	22	5	21	5	19	5	19	5	17	6	16	5	15
17	5	13	4	15	4	13	5	14	5	6.5	5	4	5	6.5	5	4	5	4.5	5	4	5	5.5	5	5.5
18	25	14	25	12	26	11	22	11	23	10.5	24	10.5	24	12	26	14	25	12	25	10.5	25	11	25	11
19	20	6.5	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	3	15	4.5	14	6.5	15	7.5	15	15	16	8.5
20	22	5.5	23	5.5	24	8.5	22	10.5	23	6.5	25	9.5	22	12	23	17	23	23	26	19	22	24	22	21
21	18	8.5	17	10.5	17	8.5	17	10.5	16	11	17	11	17	14	17	17	18	17	18	19	19	24	19	20
22	16	10.5	15	11	16	12	16	11	16	8.5	15	10.5	16	10.5	16	10.5	17	13	17	15	17	16	20	18
23	14	7.5	15	9.5	15	10.5	16	9.5	14	5.5	14	8.5	14	7.5	14	9.5	15	10.5	12	13	9	10.5	7	11
24	14	12	15	12	14	8.5	16	10.5	15	4.5	16	7.5	18	13	17	18	19	14	20	19	19	26	19	24
25	19	15	20	16	18	15	18	12	18	14	19	16	20	20	20	18	19	23	19	21	19	23	18	24
26	19	6.5	19	5.5	19	5.5	19	5.5	19	7.5	19	7.5	19	10.5	20	13	20	14	22	22	22	30	23	24
27	21	15	22	16	22	17	21	14	22	14	23	14	22	18	23	16	22	21	24	15	22	22	19	18
28	22	9.5	22	10.5	22	9.5	21	11	21	13	21	13	21	9.5	20	13	20	11	20	12	20	10.5	18	6.5
29	17	7.5	19	12	22	26	24	31	23	38	24	33	24	30	24	24	23	21	23	24	22	18	21	20
30	21	12	21	6.5	20	11	21	10.5	21	19	21	23	21	21	20	16	22	16	20	17	20	16	20	21
31	21	7.5	22	9.5	18	10.5	20	13	20	11	19	10.5	20	8.5	20	11	19	14	20	15	21	19	21	13

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt. D	Midt. V
1	20	18	20	23	19	20	20	18	20	18	20	20	22	19	21	21	21	19	21	15	20	11	19	14
2	22	22	22	25	23	24	22	24	23	21	23	16	22	20	21	15	21	13	21	12	22	14	24	9.5
3	23	21	22	17	23	21	26	20	22	20	23	19	25	12	23	15	20	10.5	22	13	20	12	23	16
4	23	17	23	19	25	15	25	17	25	12	23	13	24	10.5	24	8.5	20	12	20	10.5	21	5.5	21	4.5
5	20	11	26	11	27	10.5	24	8.5	20	4.5	16	10.5	7	10.5	6	8.5	6	4.5	6	6.5	6	6.5	6	4.5
6	23	7.5	28	7.5	32	9.5	31	9.5	10	6.5	12	10.5	15	6.5	19	4	19	4	19	4	19	4.5	19	4
7	30	11	4	8.5	5	9.5	25	16	25	19	26	17	25	18	26	12	23	7.5	26	5.5	23	7.5	23	5.5
8	23	16	25	18	24	17	23	15	23	15	21	14	23	15	22	16	22	14	21	16	23	15	19	15
9	22	17	21	14	22	15	21	16	22	13	23	13	23	13	22	14	23	9.5	23	9.5	22	10.5	19	6.5
10	19	28	21	28	22	22	22	29	22	29	22	23	21	30	22	30	22	34	21	26	22	26	22	28
11	23	20	23	18	26	16	22	20	22	20	22	17	22	14	25	11	23	10.5	22	11	22	8.5	24	6.5
12	19	13	19	10.5	20	11	20	12	21	13	21	8.5	23	10.5	23	4	23	4	23	4.5	23	1.5	23	3
13	18	7.5	19	4.5	15	4	18	4.5	18	4	17	4	10	4.5	8	8.5	8	6.5	5	10.5	6	6.5	6	4
14	22	6.5	25	8.5	24	4.5	18	4	4	6.5	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...
15	...	...	5	24	5	29	4	24	4	22	5	22	4	21	4	24	5	23	3	23	4	17	5	21
16	6	21	5	21	5	21	5	22	5	20	5	22	5	20	5	18	4	17	5	18	5	15	5	12
17	27	4.5	27	7.5	24	10.5	26	11	25	14	26	15	25	12	25	15	24	17	24	13	24	16	24	7
18	25	14	23	15	23	15	26	14	26	14	26	12	24	12	23	9.5	23	7.5	23	6.5	23	4	23	4
19	16	15	16	17	15	10.5	17	9.5	21	14	24	14	24	16	23	17	22	11	22	12	21	8.5	23	6.5
20	24	24	23	20	23	20	23	25	23	23	22	20	21	15	21	12	19	6.5	19	8.5	20	7.5	18	8.5
21	19	24	19	19	18	17	18	21	17	17	17	19	17	15	17	16	16	15	14	9.5	16	12	17	11
22	19	18	19	19	18	15	18	15	17	16	14	9.5	16	8.5	13	8.5	13	6.5	10	8.5	11	7.5	11	6.5
23	5	14	7	15	9	17	14	17	15	27	19	15	19	11	16	10.5	16	11	16	7.5	11	7.5	13	7.5
24	20	29	20	26	19	29	20	20	18	14	18	15	18	15	17	17	18	12	19	12	18	14	18	14
25	19	23	19	21	20	21	19	24	20	20	19	13	18	13	18	10.5	20	7.5	19	5.5	19	4.5	19	4.5
26	21	25	22	27	22	24	23	22	21	21	21	21	22	18	22	17	21	13	21	13	22	14	22	11
27	24	18	23	21	23	19	22	18	24	18	25	16	24	15	24	14	23	11	23	9.5	23	11	22	11
28	21	9.5	20	7.5	20	12	20	10.5	22	13	22	18	22	17	23	8.5	22	10.5	20	12	22	16	18	9.5
29	23	18	23	18	24	22	24	16	21	13	20	15	21	14	22	13	20	20	21	20	21	19	21	18
30	20	22	19	16	21	15	21	17	20	13	22	14	23	20	19	9.5	19	9.5	20	11	20	10.5	22	10.5
31	24	13	25	13	22	15	26	16	26	15	25	16	25	17	25	14	26	15	25	9.5	26	9.5	26	8.5

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET, HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	.020	.006	.004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.009	.011	.009	.001	.	.003	.003	.008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.014
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.009	.051	.024	.007	.001	.	.	.	.	.	.070	.	.	.001	.001
4	.001	.002	.	.	.003	.	.	.	.	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.041	.023	.001	.	.	.	.	.
6	.	.	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.003	.007	.010	.007	.035	.028	.	.012	.008	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.036	.043	.001	.	.	.	.001	.001	.	.001	.001
8	.	.	.001	.001	.001	.	.	.	.	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.004	.028	.023	.030
9	.017	.030	.016	.032	.008	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.002	.	.003	.	.	.004	.001	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.006	.006	.010	.018	.	.003	.002	.001	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.004	.	.	.	.038	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.003	.001	.001	.013	.	.	.	.008	.022	.022	.035	.030	.019	.015	.034	.038	.015	.005	.003	.009	.006
14	.011	.007	.006	.024	.071	.015	.	.	.	.005	.	.088	.007	.	.	.003	.	.003	.154	.014	.005	.018	.033	.009
15	.003	.005	.025	.016	.013	.010	.	.040	.041	.009	.	.	.	.015	.035	.	.	.	.	.009	.002	.	.	.
16	.001	.001	.005	.001	.	.015	.026	.020	.019	.012	.	.	.019	.001	.030	.020	.002	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.025	.085	.068	.036	.002	.	.	.	.
20	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.007	.028	.030	.055	.028	.001	.	.	.002	.006	.001	.001	.002	.006	.001	.	.	.014	.	.	.
22	.005	.001	.	.019	.027	.	.016	.021	.006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.011	.001
23	.002	.004	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.002	.067	.009	.036	.046	.	.020	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.040	.020	.	.	.	.	.005
25	.001	.002	.	.	.	.	.	.006	.002	.	.	.	.	.	.	.	.002	.018	.	.	.008	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.024	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.008	.	.	.
27	.	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.002	.001	.002	.	.	.	.	.	.	.	.002	.	.002	.	.002	.	.003	.	.	.	.002	.002	.002
29	.004	.013	.	.	.	.004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.003	.	.
30	.	.005	.008	.001	.008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.001	.002	.002	.	.001	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.030	.053	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
090	065	080	077	119	171	081	111	118	096	088	061	211	103	195	212	090	187	229	284	112	060	062	080	069
7	4	10	8	9	9	7	4	6	6	8	2	6	8	9	8	8	9	9	7	5	8	5	5	6

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	.364	.365	.361	.359	.364	.358	.360	.352	.368	.354	.347	.321	.318	.305	.331	.358	.363	.352	.330	.329	.317	.325	.330	.318
2	.316	.310	.329	.305	.320	.326	.326	.328	.314	.280	.294	.293	.297	.298	.282	.276	.282	.275	.286	.285	.292	.302	.289	.317
3	.303	.302	.285	.284	.295	.302	.301	.301	.330	.298	.360	.302	.304	.315	.319	.289	.285	.277	.299	.306	.304	.298	.301	.297
4	.288	.290	.291	.286	.292	.300	.304	.299	.301	.308	.290	.316	.294	.302	.287	.267	.275	.263	.273	.284	.287	.285	.294	.303
5	.317	.300	.315	.310	.295	.299	.306	.295	.287	.287	.285	.268	.287	.293	.301	.291	.314	.305	.302	.288	.302	.302	.284	.286
6	.279	.277	.276	.296	.300	.295	.300	.276	.279	.269	.263	.257	.286	.264	.279	.286	.309	.315	.321	.316	.318	.311	.317	.309
7	.303	.293	.283	.281	.280	.278	.279	.275	.281	.271	.294	.288	.281	.308	.317	.291	.301	.281	.300	.288	.299	.299	.285	.282
8	.280	.275	.291	.295	.301	.305	.314	.311	.332	.339	.340	.338	.326	.350	.323	.309	.322	.381	.361	.358	.355	.365	.362	.360
9	.373	.373	.376	.382	.390	.392	.394	.416	.421	.425	.430	.432	.437	.444	.442	.440	.445	.437	.432	.435	.434	.434	.439	.439
10	.452	.452	.455	.451	.451	.455	.464	.455	.450	.456	.442	.461	.469	.463	.440	.427	.390	.382	.353	.333	.317	.322	.307	.306
11	.316	.309	.309	.311	.315	.336	.330	.326	.315	.329	.348	.307	.323	.337	.322	.321	.322	.328	.322	.306	.312	.329	.319	.317
12	.316	.318	.320	.370	.320	.321	.328	.323	.337	.332	.328	.332	.350	.353	.343	.340	.339	.342	.354	.355	.349	.355	.356	.353
13	.350	.352	.345	.361	.370	.361	.363	.384	.391	.404	.418	.405	.406	.419	.409	.415	.428	.433	.428	.422	.423	.421	.417	.425
14	.429	.429	.437	.431	.434	.440	.442	.446	.456	.446	.447	.493	.494	.474	.475	.475	.473	.473	.414	.435	.461	.449	.440	.438
15	.433	.424	.423	.428	.437	.434	.440	.449	.450	.447	.450	.463	.458	.461	.444	.442	.437	.431	.434	.430	.421	.418	.414	.394
16	.382	.376	.369	.361	.360	.377	.388	.390	.391	.397	.402	.395	.410	.417	.425	.423	.414	.409	.419	.406	.402	.400	.396	.395
17	.392	.373	.381	.364	.373	.374	.378	.388	.391	.378	.394	.389	.431	.401	.429	.417	.432	.423	.407	.391	.389	.376	.358	.358
18	.356	.354	.360	.347	.334	.342	.346	.352	.372	.373	.369	.374	.390	.386	.378	.372	.374	.367	.365	.370	.370	.362	.358	.353
19	.335	.335	.335	.342	.348	.341	.348	.341	.357	.337	.348	.360	.361	.346	.405	.425	.432	.388	.343	.318	.299	.283	.287	.288
20	.304	.299	.293	.293	.275	.292	.315	.314	.332	.297	.292	.287	.314	.310	.309	.309	.307	.306	.299	.312	.338	.328	.334	.330
21	.332	.327	.331	.341	.360	.362	.382	.399	.422	.431	.430	.453	.453	.462	.471	.445	.465	.448	.437	.434	.435	.431	.429	.429
22	.430	.428	.435	.436	.439	.437	.445	.454	.465	.436	.440	.361	.407	.345	.355	.363	.363	.380	.394	.394	.384	.391	.389	.397
23	.400	.396	.385	.382	.381	.384	.380	.372	.375	.374	.393	.411	.414	.415	.443	.457	.452	.417	.396	.404	.375	.372	.358	.353
24	.348	.351	.347	.344	.344	.344	.364	.345	.338	.332	.335	.324	.325	.341	.343	.376	.352	.354	.361	.348	.335	.339	.342	.353
25	.349	.350	.345	.344	.346	.346	.335	.352	.355	.356	.338	.345	.365	.328	.346	.355	.370	.393	.393	.393	.398	.390	.399	.392
26	.396	.393	.392	.390	.385	.389	.385	.375	.386	.360	.342	.358	.320	.343	.352	.360	.345	.364	.345	.355	.363	.360	.350	.355
27	.351	.342	.341	.345	.347	.345	.343	.332	.348	.326	.368	.368	.354	.362	.355	.342	.362	.336	.341	.340	.341	.363	.352	.345
28	.347	.353	.362	.356	.372	.363	.378	.370	.374	.380	.378	.377	.392	.399	.404	.419	.441	.437	.433	.429	.425	.419	.428	.436
29	.451	.465	.492	.477	.448	.438	.445	.434	.440	.439	.450	.454	.452	.478	.475	.444	.448	.447	.444	.437	.467	.433	.431	.417
30	.407	.423	.437	.439	.452	.459	.445	.448	.434	.427	.468	.448	.454	.464	.480	.494	.478	.456	.446	.440	.456	.449	.427	.430
31	.444	.445	.440	.435	.442	.442	.451	.453	.463	.460	.460	.466	.452	.434	.390	.363	.344	.307	.315	.300	.281	.289	.302	.297

1555 373 11269 364

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W

HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·881	29·874	29·868	29·866	29·856	29·852	29·844	29·844	29·832	29·821	29·797	29·774	29·759	29·750	29·737	29·722	29·721	29·717	29·711	29·712	29·720	29·720	29·720	29·721	1
2	·716	·707	·697	·689	·689	·692	·689	·684	·674	·667	·660	·648	·647	·642	·636	·621	·629	·641	·656	·661	·656	·656	·660	·654	2
3	·651	·636	·629	·628	·628	·633	·628	·627	·619	·613	·605	·691	·598	·618	·605	·591	·603	·608	·611	·620	·625	·631	·633	·638	3
4	·645	·648	·645	·651	·655	·662	·678	·689	·693	·702	·704	·710	·707	·722	·723	·734	·748	·756	·763	·772	·776	·780	·781	·779	4
5	·778	·778	·774	·768	·771	·769	·771	·776	·779	·783	·785	·784	·780	·780	·774	·775	·770	·771	·770	·773	·775	·777	·770	·769	5
6	·763	·761	·755	·755	·757	·767	·774	·780	·787	·792	·801	·798	·804	·812	·816	·817	·822	29·832	29·849	29·860	29·867	29·874	29·874	29·876	6
7	29·870	29·866	29·859	29·867	29·876	29·892	29·902	29·912	29·927	29·938	·943	·949	·960	·977	·981	·987	·994	30·004	30·007	30·015	30·024	30·023	30·022	30·026	7
8	30·025	30·020	30·010	30·004	30·007	30·009	30·007	30·005	30·002	30·000	·994	·993	·989	·986	·981	·982	·972	29·971	29·971	29·962	29·949	29·940	29·929	29·916	8
9	29·894	29·870	29·854	29·837	29·822	29·821	29·820	29·829	29·836	29·841	·841	·851	·864	·872	·871	·874	·874	·874	·879	·882	·884	·886	·880	·874	9
10	·858	·847	·827	·797	·781	·772	·758	·731	·694	·677	·658	·651	·633	·613	·613	·586	·613	·635	·636	·655	·675	·672	·678	·680	10
11	·683	·683	·682	·680	·690	·701	·706	·713	·709	·716	·723	·734	·737	·740	·755	·760	·772	·780	·785	·800	·806	·810	·815	·812	11
12	·806	·804	·794	·792	·796	·796	·791	·780	·769	·749	·740	·737	·730	·722	·699	·675	·658	·659	·656	·651	·652	·648	·641	·628	12
13	·622	·610	·597	·592	·580	·575	·568	·556	·550	·540	·535	·532	·534	·534	·534	·528	·516	·514	·509	·506	·506	·498	·486	·474	13
14	·458	·439	·420	·407	·390	·381	·374	·370	·362	·358	·362	·360	·357	·348	·340	·342	·338	·334	·342	·342	·350	·341	·338	·321	14
15	·308	·295	·290	·285	·273	·270	·270	·267	·260	·250	·238	·232	·223	·218	·195	·172	·158	·162	·167	·177	·181	·189	·199	·208	15
16	·213	·218	·224	·227	·241	·254	·265	·285	·302	·310	·330	·337	·343	·343	·355	·352	·353	·359	·369	·369	·375	·380	·377	·371	16
17	·373	·366	·356	·352	·346	·343	·356	·359	·367	·369	·374	·378	·382	·384	·384	·384	·384	·390	·404	·413	·411	·423	·423	·426	17
18	·431	·442	·459	·474	·489	·506	·522	·527	·546	·567	·584	·594	·606	·618	·629	·644	·654	·664	·671	·682	·694	·702	*	*	18
19	...	...	...	...	*	...	...	...	...	·644	·637	·615	·602	·578	·550	·533	·513	·497	·485	·476	·488	·485	·482	·498	19
20	·508	·522	·527	·538	·545	·545	·553	·555	·568	·578	·584	·588	·597	·609	·612	·614	·621	·640	·661	·665	·682	·688	·694	·694	20
21	·686	·676	·671	·662	·647	·642	·629	·624	·609	·597	·596	·588	·572	·567	·568	·557	·561	·563	·568	·569	·574	·562	·563	·557	21
22	·537	·527	·504	·490	·488	·481	·470	·467	·456	·454	·447	·437	·431	·422	·425	·420	·419	·418	·431	·445	·445	·437	·422	·414	22
23	·407	·394	·381	·381	·382	·383	·383	·382	·374	·363	·354	·344	·321	·289	·242	·222	·204	·193	·193	·194	·201	·209	·219	·229	23
24	·237	·223	·219	·214	·209	·213	·221	·221	·224	·232	·238	·248	·253	·261	·291	·303	·316	·331	·333	·345	·370	·378	·376	·381	24
25	·382	·396	·411	·422	·438	·456	·456	·472	·492	·499	·510	·524	·537	·550	·568	·584	·587	·607	·622	·634	·637	·644	·634	·625	25
26	·624	·623	·620	·624	·630	·632	·643	·638	·632	·632	·632	·629	·629	·643	·656	·666	·674	·688	·700	·721	·740	·763	·780	·791	26
27	·798	·805	·808	·813	·817	·829	·838	·841	·844	·849	·853	·859	·863	·862	·867	·866	·861	·862	·865	·873	·871	·882	·879	·879	27
28	·868	·869	·870	·868	·867	·875	·875	·872	·871	·859	·858	·865	·857	·858	·860	·858	·861	·859	·865	·870	·862	·851	·843	·817	28
29	·782	·753	·730	·741	·757	·776	·792	·816	·837	·834	·858	·865	·856	·864	·867	·869	·882	·883	·896	·913	·921	·920	·922	·932	29
30	·935	·938	·930	·933	·926	·932	·932	·919	·912	·898	·894	·889	·891	·892	·884	·881	·872	·871	·872	·872	·871	·867	·855	·839	30
31	29·820	29·803	29·792	29·807	29·806	29·814	29·818	29·829	29·819	29·811	29·797	29·806	29·784	29·785	29·779	29·769	29·759	29·747	29·737	29·736	29·738	29·740	29·740	29·738	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51·6	50·0	49·7	50·0	52·6	53·3	53·8	53·4	54·8	57·6	59·8	61·5	61·6	63·5	64·5	65·8	63·8	62·7	61·2	59·3	56·9	54·7	52·8	50·4
2	50·2	48·6	48·0	48·4	51·7	54·5	56·4	58·0	58·7	59·0	60·6	61·5	58·1	56·7	57·1	57·8	57·2	52·9	52·4	51·8	51·2	49·9	49·7	48·6
3	48·0	49·0	48·1	47·6	51·0	51·3	55·4	56·3	57·1	58·4	59·8	58·7	55·7	53·6	54·6	57·3	53·8	54·9	54·5	53·1	52·1	50·3	49·8	48·5
4	47·3	45·7	47·0	47·3	46·3	51·6	54·8	53·8	55·3	56·5	58·9	55·7	54·9	53·1	54·3	53·7	52·6	51·3	52·2	50·4	48·8	46·7	46·0	44·8
5	43·7	42·7	43·0	43·4	44·2	45·3	48·8	50·4	51·2	51·6	49·9	50·0	51·2	50·7	51·5	51·0	51·3	51·0	51·0	50·4	50·3	50·0	49·2	48·9
6	47·7	47·5	48·0	46·4	46·6	48·4	52·6	53·6	54·0	54·3	53·8	55·6	50·8	52·2	53·0	54·2	56·0	57·7	54·3	51·4	49·7	49·0	49·4	48·8
7	48·4	48·3	48·1	48·0	48·6	49·0	50·5	51·0	52·2	53·0	54·4	54·5	55·6	54·6	55·0	55·4	55·0	54·0	54·4	53·4	50·7	48·1	47·3	45·8
8	42·7	43·4	42·8	43·4	47·5	50·9	55·1	55·2	55·1	56·4	56·3	57·0	56·1	56·8	57·5	55·3	57·2	57·3	56·4	56·0	55·3	55·2	54·7	53·6
9	53·1	52·7	52·1	52·4	52·7	53·6	55·1	58·5	61·4	59·1	63·0	60·2	59·7	57·5	57·7	58·0	57·7	58·3	56·4	56·5	55·4	54·4	52·9	52·8
10	52·5	52·8	52·8	53·5	56·1	58·4	59·3	60·3	62·3	62·8	63·2	60·0	61·3	66·4	66·7	66·4	65·5	68·5	65·6	62·6	59·1	56·6	55·4	54·9
11	54·3	52·5	52·6	51·1	52·6	53·3	56·5	57·7	58·2	59·2	60·0	60·9	62·2	60·8	60·4	60·2	59·7	58·7	58·2	59·0	55·8	54·5	53·3	52·8
12	51·6	49·0	47·2	47·1	47·6	50·3	53·1	57·2	57·0	58·0	57·8	58·9	60·2	59·3	59·6	62·0	63·4	61·4	60·2	59·5	58·3	57·9	56·9	55·2
13	55·0	53·9	51·6	51·6	52·1	53·6	55·2	58·9	59·7	61·3	62·3	62·2	61·7	61·0	58·7	58·4	59·8	58·1	56·3	56·3	55·1	54·3	54·7	54·0
14	54·3	53·2	53·0	53·3	53·0	53·3	54·3	55·2	57·5	60·8	60·2	60·9	62·1	63·6	62·9	59·7	60·0	58·3	57·5	54·9	53·6	53·9	53·7	53·7
15	54·2	54·0	53·9	53·9	53·9	53·9	54·3	54·3	54·9	54·7	55·1	55·3	55·1	54·8	54·4	54·4	54·4	54·7	54·4	54·2	54·0	53·8	53·3	53·4
16	52·7	52·3	53·4	53·0	53·8	55·0	56·0	56·5	56·7	57·1	57·0	56·5	56·1	56·8	56·7	56·6	55·8	55·9	55·4	55·4	55·4	55·2	55·3	54·6
17	51·9	53·0	53·3	53·5	54·2	55·0	54·4	54·4	54·5	55·6	57·2	57·0	57·6	57·8	57·8	56·0	56·4	56·1	56·6	56·4	56·0	55·7	55·4	55·4
18	55·3	55·3	54·9	55·1	55·2	55·3	55·0	55·8	56·7	56·7	56·9	57·4	58·7	59·9	60·5	56·8	57·0	58·5	57·6	58·0	57·0	56·4	*	*
19	...	...	...	...	*	...	...	...	...	58·0	*	†59·9	*	†57·9	56·9	56·0	56·9	55·9	55·6	54·7	54·5	52·1	51·9	†51·9
20	†51·3	†50·0	†48·7	†47·2	†47·0	†51·0	†52·5	54·0	55·2	56·4	58·0	57·9	60·7	60·6	62·1	61·9	61·4	61·4	58·4	55·6	55·8	52·0	50·2	49·1
21	48·7	47·2	46·1	46·7	50·2	51·5	51·2	53·3	54·6	55·0	54·7	55·1	58·5	58·4	63·0	68·3	66·0	63·4	62·8	61·6	60·7	59·1	59·4	58·5
22	58·6	56·7	56·4	55·7	55·3	56·2	57·6	59·3	60·2	60·5	61·9	61·7	61·1	61·9	60·0	61·0	61·2	61·7	60·0	58·1	57·4	57·1	56·3	55·8
23	55·4	55·3	54·7	54·4	55·1	57·6	57·7	59·0	61·0	59·4	58·3	56·3	57·2	55·0	55·4	56·9	57·7	58·6	57·7	57·3	56·6	57·0	56·4	55·8
24	55·2	54·8	54·2	53·6	53·6	54·4	53·8	58·0	59·4	60·1	60·6	61·3	62·0	63·3	64·9	56·6	59·9	62·3	58·8	57·3	55·6	54·3	53·8	52·7
25	52·0	51·5	50·7	51·3	53·0	54·5	57·1	58·0	58·9	60·7	61·6	61·1	61·9	63·9	61·7	62·3	62·4	62·6	61·1	58·5	57·4	56·4	56·2	55·8
26	54·9	54·2	52·4	52·0	54·4	54·2	55·4	57·3	59·7	60·6	63·0	63·6	65·7	54·6	63·2	62·9	64·8	63·8	61·4	59·7	57·7	56·2	56·1	53·0
27	54·8	52·6	52·0	51·2	50·5	53·0	56·7	58·1	60·5	60·5	61·0	61·0	59·0	59·0	57·9	57·3	58·6	58·9	59·1	58·6	57·0	56·1	55·2	53·5
28	52·4	53·0	53·9	53·3	54·2	54·0	54·7	55·7	57·2	58·5	60·2	61·0	62·1	61·5	61·8	62·3	59·8	60·3	59·4	59·4	58·7	57·2	56·4	56·5
29	56·5	56·9	57·4	59·2	59·3	59·0	63·1	63·2	64·9	64·1	64·9	66·4	70·6	69·7	69·0	67·0	67·4	67·6	67·7	65·0	62·6	61·7	59·4	57·6
30	58·5	58·2	55·5	55·0	53·3	56·1	58·3	61·6	61·7	64·5	65·5	69·1	69·0	70·4	69·9	69·0	68·8	67·4	66·2	65·2	62·8	59·0	59·7	59·3
31	58·2	60·0	57·6	55·3	54·5	54·2	54·7	54·4	53·8	64·9	55·6	53·8	52·8	53·1	53·7	53·6	54·0	54·1	54·6	54·0	53·3	53·2	51·6	51·2

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48·1	47·6	47·2	48·0	50·3	50·2	51·0	51·1	51·7	53·0	53·9	55·5	54·7	54·7	56·7	55·2	53·7	53·4	52·6	53·4	51·1	49·9	48·8	47·7
2	47·6	46·6	46·1	46·4	48·7	50·3	50·6	51·3	51·0	51·1	53·1	53·3	53·6	51·8	52·1	52·2	51·5	51·0	50·4	50·0	49·4	48·6	48·1	46·2
3	45·6	45·7	45·5	44·9	47·3	47·6	49·8	49·8	50·8	50·4	51·5	51·5	50·1	49·1	50·6	51·7	49·6	50·4	50·0	48·2	48·0	46·7	46·3	45·8
4	44·6	44·1	44·3	44·3	44·2	47·2	49·6	47·9	48·0	48·5	50·4	50·4	50·1	49·7	51·0	50·2	50·3	48·6	48·7	49·1	47·6	45·6	44·7	43·6
5	42·6	41·9	42·3	42·4	42·9	44·3	46·8	47·3	48·6	48·4	47·0	47·1	47·0	47·5	48·0	47·3	48·0	47·2	47·6	47·6	47·7	47·6	47·6	47·2
6	46·4	46·4	46·6	45·4	45·3	46·4	48·6	49·1	49·1	49·1	49·5	51·0	48·4	49·3	50·6	51·0	50·3	50·6	49·4	48·6	47·7	47·3	47·2	46·8
7	46·5	46·6	46·5	46·8	47·1	47·3	48·6	48·8	49·2	50·3	49·8	49·3	49·6	49·0	48·8	49·2	49·1	48·0	49·8	49·0	47·3	46·1	45·4	44·0
8	41·8	42·3	41·6	42·3	45·3	48·2	50·0	49·0	49·3	50·2	50·4	51·8	52·1	50·7	51·5	51·7	52·3	52·7	53·3	53·3	52·4	52·3	51·8	52·0
9	52·0	51·9	51·4	51·5	51·8	52·6	53·8	56·4	56·7	56·6	59·1	56·7	56·3	55·3	55·2	54·6	54·3	54·5	53·4	53·7	53·0	52·4	51·4	51·4
10	51·4	51·9	52·1	52·7	54·7	56·4	57·6	58·0	59·4	59·4	59·4	57·8	58·2	60·9	60·6	60·1	57·7	60·1	56·3	53·9	51·1	50·4	50·1	50·0
11	49·3	48·1	48·3	48·0	48·4	49·9	51·4	50·2	49·8	50·4	52·0	51·9	53·0	51·6	52·5	51·6	51·7	51·4	50·7	50·2	49·4	49·3	48·8	47·8
12	47·1	46·3	45·2	45·0	44·8	47·0	48·9	50·5	50·5	50·0	50·0	50·4	54·0	53·8	54·4	56·4	57·1	56·4	55·5	54·7	54·3	54·8	53·8	52·9
13	52·9	51·9	50·1	50·4	50·8	52·0	53·3	54·9	56·2	56·9	57·4	57·6	57·2	56·6	56·7	56·1	55·8	54·6	53·9	54·4	54·0	53·3	53·6	53·0
14	53·3	52·5	52·6	53·0	53·0	53·2	54·1	54·6	56·2	58·1	58·0	58·4	59·2	60·0	59·5	57·4	57·3	56·3	55·9	54·3	53·4	53·7	53·6	53·6
15	54·1	54·0	53·8	53·8	53·8	53·8	54·3	54·3	54·6	54·4	54·7	54·6	54·4	54·3	54·2	54·4	54·4	54·6	54·4	54·2	54·0	53·7	53·2	53·1
16	52·4	52·1	53·0	52·7	53·3	54·3	54·8	55·2	55·4	55·5	55·7	55·3	54·8	55·0	55·0	55·1	54·9	55·1	54·7	54·6	54·7	54·7	54·9	54·2
17	51·9	53·0	53·3	53·5	54·0	54·5	54·2	54·4	54·3	55·4	56·0	55·9	56·1	56·0	56·4	55·3	55·7	55·4	56·0	55·5	55·3	55·0	54·7	54·6
18	54·5	54·4	54·3	54·2	54·2	54·1	54·3	54·6	55·2	55·0	55·4	55·7	56·2	56·9	57·3	55·5	55·5	56·1	55·8	56·1	55·5	55·2	*	*
19	...	...	...	...	*	...	...	...	...	55·8	56·7	56·7	56·9	56·0	55·0	54·8	55·0	54·5	54·5	54·2	53·7	51·0	50·5	49·6
20	48·2	46·8	45·5	44·3	43·8	46·3	47·7	47·3	49·1	50·0	49·6	49·4	52·0	50·4	51·6	51·4	51·2	52·1	51·6	51·7	50·1	48·0	47·6	46·6
21	46·4	45·7	44·8	45·2	47·3	48·5	49·6	51·1	52·4	53·0	52·9	53·4	55·6	55·9	59·0	59·0	60·4	59·6	59·2	58·9	58·5	57·1	57·4	57·0
22	57·0	55·6	55·5	55·3	55·0	55·5	56·2	57·3	57·6	57·9	58·6	58·3	58·3	58·6	56·8	57·5	57·6	55·7	54·8	55·0	54·4	54·4	54·8	55·0
23	54·9	54·7	54·4	54·2	54·2	56·0	55·4	55·8	56·3	56·0	56·7	55·6	56·0	54·6	55·2	56·3	56·8	57·2	56·4	56·1	55·1	54·9	54·7	54·5
24	54·0	53·4	52·7	52·3	52·1	52·4	52·1	54·7	55·7	55·9	56·1	56·3	56·7	54·4	57·7	54·2	54·6	55·4	54·1	53·3	52·1	51·9	50·8	50·1
25	50·0	49·6	49·1	49·4	51·1	51·6	53·1	53·4	53·0	53·0	54·0	54·3	54·3	55·2	53·7	53·6	54·8	54·5	54·2	54·1	53·9	54·1	53·8	53·6
26	53·8	52·3	50·7	50·3	52·4	52·2	52·6	53·4	55·2	55·8	55·8	55·4	55·1	54·6	54·5	54·6	55·6	55·2	53·7	52·9	52·4	51·8	52·6	50·5
27	50·8	50·1	49·6	48·4	47·8	49·4	52·5	52·8	53·5	53·6	53·5	54·5	55·7	55·0	55·2	55·9	56·0	56·0	56·1	54·1	51·8	51·5	50·9	50·2
28	49·4	49·7	50·2	50·5	50·7	51·2	51·2	52·1	53·3	54·1	55·0	54·9	56·0	55·7	57·3	57·8	56·9	57·3	57·1	56·0	55·5	54·7	54·6	55·0
29	55·5	56·0	56·1	57·2	58·2	58·0	59·3	58·5	58·8	57·5	57·7	58·3	60·4	58·8	59·0	57·8	57·2	57·2	58·0	56·4	54·7	55·0	53·9	53·3
30	52·9	52·5	51·7	51·1	50·7	52·4	54·2	56·7	57·3	59·5	60·4	60·2	60·2	61·0	61·3	61·0	60·6	59·6	59·8	60·2	59·5	57·7	58·3	58·3
31	57·4	57·6	56·6	55·0	53·7	53·0	53·1	52·9	52·7	52·6	52·8	52·0	51·5	51·1	51·9	51·5	50·9	51·8	52·6	51·8	51·1	51·1	50·4	50·0

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10'N. LONG: 2°6' W.

HOURLY VALUES July 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	20	13	18	9·5	18	9·5	18	7·5	18	5·5	18	6·5	18	9·5	18	6·5	18	10·5	17	15	18	16	16	15	18	18	18	15	19	17	19	17	20	16	21	20	21	12	19	7·5	19	8·5	19	8·5	19	9·5	19	7·5	1
2	19	5·5	19	4	19	7·5	19	5·5	19	7·5	19	7·5	19	8·5	19	10·5	20	13	21	12	18	14	18	14	20	8·5	21	6·5	6	8·5	11	9·5	4	12	5	8·5	5	4·5	5	4	5	4	8	4·5	17	2	18	4·5	2
3	18	3	18	11	19	10·5	20	8·5	20	9·5	20	8·5	20	12	19	10·5	20	10·5	23	9·5	19	8·5	19	12	17	12	23	8·5	18	11	17	8·5	5	10·5	32	4·5	19	7·5	26	8·5	26	5·5	24	7·5	24	9·5	24	6·5	3
4	24	6·5	24	4·5	24	11	23	10·5	22	4·5	23	8·5	22	10·5	24	12	25	13	24	11	24	5·5	11	9·5	12	13	16	9·5	16	11	15	4·5	10	6·5	11	4·5	10	3	10	4	10	4·5	16	6·5	24	4·5	4
5	24	5·5	24	5·5	24	8·5	25	6·5	25	6·5	25	6·5	25	7·5	25	3	25	3·1	15	8·5	15	8·5	15	5·5	11	8·5	11	9·5	10	11	10	8·5	10	7·5	10	6·5	10	4·5	10	3	10	4·5	10	4·5	10	4·5	10	4·5	5
6	10	7·5	10	6·5	10	6·5	30	10·5	30	9·5	30	9·5	30	11	32	10·5	32	11	30	13	30	11	4	11	8	10·5	9	4·5	9	6·5	5	9·5	2	10·5	31	10·5	31	11	29	8·5	29	9·5	29	9·5	28	10·5	28	13	6
7	27	15	27	17	27	16	27	16	27	18	27	17	27	15	28	16	28	20	28	21	30	22	29	17	30	19	30	17	29	17	30	17	29	14	31	12	30	10·5	30	5·5	30	5·5	30	5·5	30	5·5	30	6·5	7
8	30	7·5	30	4·5	30	4	30	4	30	2	30	4·5	24	7·5	25	9·5	25	7·5	25	7·5	25	6·5	26	6·5	28	11	26	10·5	25	11	27	8·5	23	6·5	23	3	23	2	23	3	23	6·5	23	4·5	23	7·5	23	7·5	8
9	20	10·5	20	10·5	19	7·5	19	11	18	10·5	18	8·5	18	5·5	18	6·5	28	12	5	7·5	8	9·5	12	12	12	9·5	10	10·5	10	9·5	12	9·5	12	9·5	12	7·5	12	7·5	12	4·5	12	4	12	2	12	4·5	12	2	9
10	12	3	12	3	12	3	12	4·5	17	9·5	18	13	16	12	15	13	18	17	17	15	18	18	14	16	14	21	19	24	20	26	20	31	22	17	18	8·5	21	16	23	7·5	21	7·5	17	8·5	16	7·5	17	12	10
11	19	12	20	9·5	18	10·5	19	11	20	10·5	18	11	16	11	22	16	22	14	23	13	24	15	24	15	23	16	26	18	24	10·5	25	13	26	12	25	10·5	25	9·5	25	8·5	25	11	26	8·5	26	8·5	26	10·5	11
12	24	8·5	24	4·5	24	3	24	4·5	24	8·5	24	4·5	24	5·5	24	5·5	24	7·5	15	12	14	18	14	16	14	16	15	16	15	14·	15	13	16	16	16	9·5	19	10·5	20	7·5	20	6·5	20	4·5	24	5·5	24	4·5	12
13	24	3	24	4·5	24	5·5	24	4	24	4	24	2	24	4	24	5·5	24	4·5	18	7·5	18	7·5	15	14	16	13	16	12	16	11	16	13	16	11	16	12	16	10·5	16	8·5	16	6·5	16	6·5	16	5·5	16	4·5	13
14	16	4	16	4	16	4	12	6·5	12	4·5	12	5·5	12	4·5	12	4·5	12	4·5	12	10·5	14	12	14	11	16	13	15	17	14	15	14	11	14	10·5	12	10·5	13	9·5	14	8·5	14	8·5	14	4·5	10	7·5	10	7·5	14
15	6	7·5	7	13	8	14	8	14	8	16	8	16	8	11	8	16	8	22	7	21	8	25	7	20	7	24	6	24	6	29	6	32	7	30	8	29	8	23	8	21	8	17	8	19	8	14	8	9·5	15
16	8	6·5	8	4·5	8	13	9	16	9	14	9	15	9	17	9	17	9	17	9	19	9	22	10	16	11	11	10	11	10	10·5	10	9·5	10	9·5	10	6·5	9	10·5	8	10·5	8	8·5	8	9·5	8	9·5	4	14	16
17	6	11	6	8·5	6	7·5	6	5·5	6	5·5	6	10·5	5	11	5	9·5	5	10·5	5	11	5	14	5	12	6	14	6	18	6	17	6	16	5	12	5	12	2	9·5	30	11	29	13	29	18	28	16	29	16	17
18	29	15	29	15	30	13	30	15	29	13	30	11	29	11	30	12	28	16	28	15	27	13	27	14	27	13	27	14	31	9·5	4	6·5	4	4	4	4	4	4·5	2	7·5	1·	7·5	1	7·5	1	5·5	1	6·5	18
19	1	6·5	1	7·5	1·	4·5	1	5·5	1	3	1	4	1	5·5	1	5·5	82	7·5	30	10·5	16	18	15	17	15	15	16	16	15	15	15	14	15	18	15	16	16	13	16	8·5	25	10·5	26	8·5	26	8·5	26	10·5	19
20	26	9·5	26	8·5	25	14	25	12	25	11	24	16	25	18	26	19	27	20	26	20	28	21	24	19	23	16	26	22	26	18	27	15	26	13	26	13	25	7·5	25	4	25	6·5	26	5·5	26	4	26	3	20
21	26	3	26	8	26	4	26	4	22	6·5	17	8·5	17	8·5	18	10·5	16	11	16	14	16	16	14	12	16	16	16	12	19	13	18	15	20	17	19	12	18	12	18	10·5	16	11	19	15	18	10·5	16	8·5	21
22	20	4·5	20	8·5	16	14	17	12	16	12	16	14	16	16	16	15	16	18	15	16	15	20	16	18	15	18	15	16	16	13	16	12	17	11	18	13	18	8·5	17	8·5	17	6·5	17	4·5	17	5·5	17	4·5	22
23	17	4	17	5·5	17	4·5	17	5·5	17	5·5	16	13	16	9·5	16	8·5	16	10·5	16	10·5	13	10·5	13	7·5	13	8·5	13	10·5	13	15	15	20	15	19	14	23	15	16	15	15	16	13	17	13	16	5·5	16	5·5	23
24	16	5·5	16	8·5	16	5·5	16	8·5	16	6·5	18	8·5	18	8·5	16	12	16	19	16	20	16	20	15	23	15	20	18	21	16	16	16	15	17	15	18	15	18	14	18	11	17	10·5	16	11	16	9·5	17	10·5	24
25	16	10·5	16	10·5	18	8·5	16	9·5	16	7·5	20	9·5	17	12	19	17	19	18	18	22	19	20	19	14	19	19	20	20	20	16	19	13	20	16	19	14	18	4	18	9·5	18	12	18	7·5	18	8·5	18	9·5	25
26	18	10·5	18	7·5	18	5·5	18	6·5	18	9·5	18	5·5	18	5·5	18	9·5	19	14	20	14	21	19	20	17	24	16	22	16	22	19	21	17	23	15	22	15	23	13	22	13	23	7·5	23	4·5	23	4	23	5·5	26
27	21	6·5	20	5·5	20	4·5	20	7·5	20	5·5	20	4	20	4	20	4·5	20	9·5	22	7·5	25	7·5	25	4	16	6·5	16	8·5	14	4·5	16	5·5	17	4·5	17	4	17	4	27	6·5	27	9·5	25	7·5	25	9·5	25	6·5	27
28	24	9·5	24	9·5	24	6·5	24	4	24	3	24	4	24	5·5	24	6·5	24	4	20	4·5	19	6·5	19	5·5	19	7·5	19	8·5	14	4·5	19	4·5	19	4·5	19	4	19	4	19	4·5	19	2	19	2	19	2	19	3	28
29	19	8	19	4·5	19	6·5	19	6·5	23	3	23	3	24	12	27	15	24	18	26	23	26	13	25	12	24	12	25	11	25	13	25	14	25	14	24	15	25	7·5	24	10·5	26	8·5	25	7·5	25	9·5	22	4	29
30	26	4	24	5·5	21	4	21	6·5	21	5·5	21	4	21	8·5	18	8·5	20	13	19	14	19	14	22	17	21	18	23	17	23	16	22	18	23	17	22	13	23	10·5	22	6·5	21	4·5	21	4·5	21	3	21	4	30
31	21	3	21	4·5	21	4	21	7·5	2	9·5	2	7·5	2	7·5	2	9·5	4	10·5	5	9·5	6	7·5	10	5·5	10	5·5	10	4·5	10	4·5	10	4·5	10	4·5	10	3	10	3	10	2	10	4·5	10	4·5	10	6·5	28	10·5	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·060	·030	·005	.	.	·040	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·005	·030	·020	·005	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·070	.	.	·040	·005	.	·030	.	.	.	.	4
5	.	.	.	·005	.	.	.	.	·005	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·070	·005	·005	.	.	.	·005	·005	.	.	.	.	6
7	·005	.	.	.	.	·005	·020	·005	·010	·030	.	.	.	·010	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·010	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	·005	8
9	·020	·075	·040	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·005	.	.	.	.	.	·005	·005	.	.	13
14	.	.	·015	·030	·035	·025	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	·020	·025	·005	·025	·010	·005	-	·010	·005	·040	·015	-	·015	·025	·070	·170	·040	·010	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	·015	·025	·005	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·010	·065	·030	·085	·065	·015	·010	17
18	·010	.	·040	·005	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·100	·225	·115	·025	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	·040	·075	·035	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	22
23	·010	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·240	·020	·005	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·140	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·020	.	·045	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	·005	·005	-	·005	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	·005	·045	·015	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
	·030	·070	·110	·155	·170	·115	·035	·035	·015	·020	·085	·015	·040	·225	·200	·360	·405	·100	·065	·080	·165	·315	·185	·040	·020	

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·294	·300	·295	·309	·335	·323	·337	·345	·344	·346	·344	·366	·344	·326	·364	·317	·305	·304	·300	·337	·307	·302	·297	·298	1
·298	·293	·287	·291	·307	·313	·303	·303	·290	·289	·317	·313	·356	·326	·328	·325	·314	·348	·340	·338	·330	·325	·316	·284	2
·276	·270	·273	·266	·283	·287	·295	·287	·299	·279	·291	·301	·299	·294	·319	·317	·303	·312	·306	·280	·286	·277	·273	·277	3
·263	·270	·260	·257	·265	·274	·295	·267	·258	·259	·276	·306	·305	·314	·331	·319	·335	·309	·301	·333	·315	·293	·280	·269	4
·266	·267	·262	·259	·261	·279	·296	·289	·311	·301	·287	·288	·274	·291	·293	·283	·295	·281	·290	·296	·299	·300	·310	·304	5
·299	·302	·299	·292	·287	·291	·294	·294	·290	·288	·301	·320	·311	·316	·337	·332	·302	·290	·295	·308	·306	·305	·298	·296	6
·293	·296	·296	·304	·305	·305	·319	·318	·313	·330	·303	·291	·289	·283	·276	·282	·282	·267	·303	·295	·286	·286	·280	·267	7
·258	·257	·249	·257	·276	·305	·301	·279	·286	·294	·300	·322	·342	·300	·312	·339	·332	·341	·367	·373	·356	·355	·347	·366	8
·373	·375	·371	·369	·373	·383	·396	·426	·398	·423	·446	·412	·407	·408	·403	·383	·378	·376	·369	·376	·371	·366	·359	·361	9
·365	·374	·380	·387	·410	·427	·451	·449	·464	·458	·453	·447	·441	·457	·444	·433	·379	·411	·344	·316	·288	·296	·361	·303	10
·293	·284	·288	·298	·290	·316	·320	·281	·269	·273	·299	·288	·299	·283	·306	·289	·296	·298	·288	·287	·283	·291	·292	·280	11
·272	·283	·277	·274	·264	·283	·296	·292	·294	·276	·277	·276	·342	·346	·358	·383	·386	·390	·380	·367	·371	·376	·373	·370	12
·372	·358	·343	·350	·355	·366	·381	·378	·405	·404	·406	·413	·408	·399	·432	·418	·392	·382	·384	·398	·402	·393	·396	·388	13
·303	·386	·391	·398	·403	·406	·417	·418	·434	·456	·450	·452	·461	·468	·460	·439	·432	·426	·425	·413	·406	·410	·411	·411	14
·418	·418	·413	·413	·413	·413	·423	·423	·422	·420	·423	·417	·414	·415	·418	·424	·424	·426	·424	·421	·418	·412	·405	·400	15
·390	·387	·397	·394	·400	·412	·413	·418	·421	·410	·425	·422	·412	·408	·409	·416	·419	·423	·419	·416	·419	·421	·426	·415	16
·386	·403	·408	·411	·415	·418	·418	·424	·420	·437	·431	·431	·429	·430	·436	·428	·434	·430	·440	·428	·428	·423	·419	·416	17
·414	·411	·413	·408	·407	·402	·412	·411	·415	·409	·418	·420	·417	·421	·426	·423	·420	·417	·420	·424	·420	·419	*	*	18
...	...	...	...	*	...	...	...	·415	·415	*	·416	*	·422	·406	·413	·406	·406	·410	·414	·402	·360	·349	·326	19
·300	·282	·268	·256	·249	·261	·276	·254	·281	·290	·267	·265	·292	·262	·272	·271	·270	·288	·305	·387	·298	·287	·298	·288	20
·288	·288	·282	·284	·291	·305	·386	·346	·364	·375	·376	·385	·403	·412	·443	·439	·446	·457	·452	·459	·459	·438	·433	·444	21
·442	·427	·428	·432	·429	·481	·432	·441	·438	·443	·446	·446	·447	·445	·417	·425	·428	·368	·364	·392	·364	·387	·409	·422	22
·424	·420	·420	·418	·408	·426	·408	·402	·391	·402	·437	·432	·431	·421	·433	·444	·449	·448	·437	·433	·414	·402	·405	·408	23
·401	·389	·377	·374	·369	·366	·366	·385	·394	·391	·391	·388	·391	·321	·385	·389	·360	·354	·360	·356	·347	·354	·332	·329	24
·325	·332	·329	·329	·350	·345	·353	·352	·331	·314	·327	·340	·331	·334	·319	·311	·338	·330	·338	·364	·370	·388	·383	·383	25
·384	·366	·348	·343	·366	·364	·361	·358	·377	·383	·356	·341	·316	·315	·324	·329	·385	·385	·323	·322	·331	·332	·354	·335	26
·322	·330	·325	·306	·299	·308	·343	·336	·328	·330	·323	·346	·399	·380	·400	·427	·413	·408	·409	·362	·322	·328	·321	·321	27
·315	·315	·316	·331	·326	·339	·333	·346	·357	·364	·367	·356	·371	·371	·409	·417	·423	·428	·434	·402	·398	·395	·402	·412	28
·427	·435	·432	·439	·469	·467	·451	·427	·414	·389	·385	·385	·397	·366	·377	·367	·349	·348	·365	·352	·334	·350	·348	·354	29
·334	·328	·338	·327	·386	·349	·368	·395	·411	·440	·453	·406	·407	·414	·427	·429	·420	·409	·426	·450	·462	·458	·467	·473	30
·460	·441	·446	·429	·402	·386	·382	·380	·383	·366	·364	·363	·364	·349	·361	·353	·337	·354	·370	·385	·346	·347	·350	·345	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard * Approximate.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9′ N LONG. 5°4′ W — HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·910	29·899	29·889	29·883	29·882	29·887	29·885	29·887	29·883	29·879	29·887	29·875	29·868	29·871	29·875	29·867	29·860	29·871	29·870	29·877	29·875	29·875	29·879	29·877	1
2	·868	·852	·850	·849	·847	·845	·849	·859	·857	·863	·865	·861	·859	·858	·859	·858	·861	·868	·879	·883	·893	·898	·895	·890	2
3	·879	·874	·871	·868	·865	·873	·875	·873	·871	·871	·874	·864	·860	·854	·846	·840	·834	·832	·826	·824	·826	·832	·822	·806	3
4	·802	·800	·796	·796	·800	·810	·817	·824	·834	·837	·843	·839	·827	·825	·821	·814	·809	·809	·811	·809	·809	·813	·805	·806	4
5	·793	·784	·777	·773	·775	·775	·774	·765	·757	·753	·741	·733	·716	·705	·704	·695	·696	·699	·701	·708	·711	·707	·705	·696	5
6	·696	·686	·676	·677	·693	·705	29·726	29·748	29·759	29·769	29·788	29·803	29·813	29·833	29·847	29·869	29·877	29·885	29·899	29·911	29·923	29·939	29·945	29·945	6
7	29·951	29·955	29·957	29·963	29·975	29·993	30·007	30·025	30·031	30·038	30·049	30·051	30·057	30·057	30·055	30·061	30·063	30·067	30·068	30·073	30·092	30·095	30·089	30·087	7
8	30·083	30·080	30·078	30·075	30·085	30·099	·105	·110	·117	·121	·125	·125	·127	·135	·137	·140	·145	·147	·152	·154	·164	·173	·175	·169	8
9	·167	·163	·157	·159	·161	·169	·169	·175	·177	·185	·184	·178	·164	·162	·161	·146	·141	·138	·138	30·146	30·156	30·156	30·134	30·136	9
10	30·120	30·110	30·091	30·076	30·079	30·081	30·084	30·081	30·080	30·076	30·071	30·065	30·055	30·039	30·030	30·019	30·012	30·005	30·000	29·987	29·985	29·979	29·983	29·965	10
11	29·947	29·937	29·921	29·918	29·913	29·909	29·909	29·915	29·917	29·917	29·938	29·988	29·930	29·934	29·928	29·920	29·912	29·907	29·907	·908	·912	·922	·928	·920	11
12	·900	·887	·858	·850	·850	·844	·842	·828	·826	·806	·805	·793	·775	·752	·743	·729	·712	·707	·693	·677	·677	·677	·675	·659	12
13	·647	·631	·623	·615	·605	·601	·599	·589	·579	·577	·571	·567	·557	·548	·528	·529	·529	·522	·527	·523	·516	·504	·484	·466	13
14	·437	·404	·383	·353	·335	·321	·309	·303	·284	·268	·246	·224	·191	·152	·126	·100	·086	·089	·106	·124	·139	·144	·144	·141	14
15	·146	·146	·148	·152	·152	·160	·166	·168	·170	·170	·170	·171	·168	·164	·160	·159	·160	·166	·156	·156	·156	·154	·144	·132	15
16	·128	·118	·113	·106	·101	·104	·106	·110	·116	·132	·139	·158	·178	·194	·206	·222	·230	·248	·264	·281	·310	·332	·339	·353	16
17	·368	·382	·396	·416	·433	·462	·488	·512	·528	·546	·563	·573	·582	·599	·607	·621	·629	·651	·667	·687	·705	·731	·739	·746	17
18	·749	·753	·757	·767	·767	·767	·782	·780	·771	·757	·746	·720	·700	·706	·705	·700	·710	·702	·702	·699	·698	·700	·700	·698	18
19	·702	·702	·690	·687	·687	·692	·694	·694	·694	·696	·702	·696	·697	·692	·690	·686	·690	·692	·697	·696	·702	·710	·709	·718	19
20	·722	·724	·736	·750	·774	·794	·808	·826	·836	·847	·856	·853	·860	·863	·865	·865	·865	·873	·877	·880	·880	·885	·880	·877	20
21	·863	·843	·835	·830	·828	·830	·835	·832	·829	·815	·810	·804	·793	·785	·782	·770	·751	·742	·721	·708	·698	·690	·672	·661	21
22	·640	·618	·602	·588	·576	·568	·558	·544	·536	·524	·533	·529	·526	·521	·511	·503	·488	·469	·461	·453	·453	·441	·429	·417	22
23	·411	·379	·347	·327	·308	·291	·253	·249	·229	·231	·223	·230	·238	·247	·247	·238	·238	·229	·237	·245	·248	·255	·253	·260	23
24	·273	·277	·279	·293	·303	·325	·345	·371	·388	·391	·401	·418	·433	·455	·465	·477	·490	·503	·511	·528	·556	·575	·579	·599	24
25	·616	·637	·649	·659	·673	·694	·714	·729	·739	·747	·755	·765	·769	·773	·771	·769	·757	·740	·711	·681	·669	·667	·657	·643	25
26	·632	·631	·631	·637	·641	·674	·707	·747	·789	·827	·857	·883	·903	·915	·931	·937	·947	1947	29·950	29·961	29·971	29·975	29·969	29·965	26
27	29·965	29·965	29·958	29·961	29·955	29·969	29·978	29·991	29·988	29·988	29·995	29·994	29·987	29·992	29·992	29·995	29·992	29·992	30·002	30·014	30·027	30·042	30·036	30·040	27
28	30·044	30·042	30·036	30·036	30·037	30·036	30·044	30·044	30·047	30·037	30·036	30·041	30·044	30·039	30·039	30·036	30·034	30·041	·047	·053	·078	·081	·086	·079	28
29	·093	·097	·095	·107	·115	·129	·131	·141	·141	·151	·161	·157	·159	·157	·153	·151	·151	·149	·149	·151	·151	30·148	30·150	30·143	29
30	30·133	30·124	30·109	30·103	30·103	30·107	30·109	30·108	30·104	30·101	30·101	30·089	30·081	30·065	30·057	30·051	30·039	30·009	30·004	30·009	30·001	29·989	29·973	29·967	30
31	29·962	29·936	29·912	29·894	29·889	29·876	29·864	29·853	29·841	29·827	29·815	29·800	29·775	29·756	29·745	29·728	29·716	29·706	29·700	29·687	29·706	29·710	29·710	29·710	31

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	57·7	57·5	57·4	56·9	57·1	57·8	59·3	59·2	59·9	60·0	59·6	62·4	63·1	63·9	62·9	62·2	62·1	61·1	60·0	58·7	56·7	55·2	55·3	54·5
2	54·0	55·5	55·2	55·6	56·0	57·0	59·3	60·2	62·0	63·6	64·6	65·5	66·1	65·9	65·9	65·9	63·6	61·0	60·5	58·5	57·0	55·8	55·7	56·9
3	56·0	56·0	56·4	56·3	56·8	57·9	60·6	62·0	63·0	64·5	65·4	66·1	66·8	65·9	66·7	65·3	64·8	62·9	61·6	58·8	57·2	56·3	56·0	56·3
4	56·0	56·1	55·3	55·3	54·9	56·0	57·2	57·9	59·1	59·5	59·9	62·0	63·1	63·2	61·2	61·9	62·0	61·0	58·8	58·3	56·7	55·0	53·0	51·2
5	52·0	51·1	51·4	50·9	51·5	53·4	57·0	58·5	61·0	58·0	57·1	61·4	62·9	63·6	60·7	61·1	62·4	60·7	58·9	56·3	54·4	53·1	52·0	51·6
6	52·0	50·7	50·9	50·0	50·8	52·9	57·0	57·0	57·0	58·4	58·5	58·0	58·3	59·4	60·0	57·6	59·2	58·0	57·9	55·7	54·0	52·7	52·1	51·9
7	52·0	52·1	51·5	50·6	51·4	53·0	56·7	59·1	58·9	58·7	56·2	58·7	58·9	57·7	58·3	58·9	58·0	57·6	56·9	55·5	54·3	53·7	52·8	53·6
8	52·3	52·0	51·7	52·0	52·0	54·0	59·0	58·0	60·0	60·7	62·6	61·5	63·0	61·5	61·7	60·0	60·5	59·2	58·3	56·5	54·3	54·0	54·9	54·4
9	54·8	54·5	54·9	53·9	53·6	55·7	59·2	62·0	61·3	59·5	61·3	62·0	64·9	64·3	63·9	63·7	62·0	62·7	61·1	59·1	57·0	56·6	55·9	55·1
10	54·7	54·3	54·1	54·4	54·9	56·1	60·0	62·1	62·5	64·2	66·0	66·6	67·2	66·9	66·4	66·4	64·9	64·0	61·5	59·9	57·7	56·8	55·5	55·4
11	55·8	55·8	55·9	56·8	57·5	58·5	59·8	60·7	61·9	61·0	62·1	62·3	65·0	64·0	64·0	63·0	63·4	61·8	60·7	58·8	58·3	56·0	54·4	54·3
12	53·0	53·3	53·9	54·8	55·2	55·9	59·2	61·3	60·0	60·1	61·0	61·0	64·3	64·0	62·0	61·4	61·0	61·2	60·4	58·6	57·0	55·9	55·0	54·9
13	54·2	55·7	56·0	55·8	56·4	57·2	58·7	60·9	63·0	63·0	64·8	64·0	62·8	61·4	61·5	62·9	62·9	62·7	61·7	60·9	60·8	60·7	60·8	60·7
14	60·7	60·2	60·4	60·2	59·6	59·6	59·7	59·8	60·2	60·6	62·0	59·2	59·0	59·1	58·7	58·0	58·4	57·9	57·7	56·4	56·5	55·8	56·8	57·0
15	57·0	56·7	56·7	55·7	55·6	55·9	57·4	57·7	60·0	61·0	63·7	59·2	60·9	61·7	61·8	61·1	62·8	61·0	59·3	58·0	57·7	57·1	57·1	56·4
16	56·2	56·2	56·1	56·1	56·2	56·5	56·7	57·3	58·2	58·9	59·4	59·0	59·5	59·2	59·0	58·9	59·5	59·6	58·6	58·4	58·0	58·1	58·0	57·9
17	57·9	57·7	56·8	56·7	56·3	56·3	56·7	56·8	58·9	60·0	60·5	60·9	60·0	61·0	61·6	61·5	60·5	59·4	58·2	56·9	56·0	55·5	55·0	54·8
18	54·7	54·4	54·4	54·2	53·9	54·6	57·0	56·6	57·6	56·8	56·7	57·1	62·0	63·4	62·7	61·3	61·4	61·1	60·5	59·7	59·0	59·7	59·1	58·9
19	58·8	58·3	57·4	57·1	57·5	58·0	59·1	60·7	62·0	62·9	64·3	64·0	63·7	66·1	66·3	65·0	62·0	61·1	60·2	60·2	59·6	59·0	58·3	56·9
20	56·1	55·6	55·3	53·3	52·2	53·1	57·6	58·2	60·3	60·8	61·0	62·4	63·4	63·0	63·4	61·0	62·5	60·8	58·5	57·0	54·9	54·0	53·0	53·0
21	53·2	54·3	55·4	55·9	56·0	56·7	58·9	59·7	60·8	60·5	61·0	62·6	62·8	61·7	61·7	60·3	60·3	60·1	59·7	59·1	58·9	58·8	58·7	58·6
22	58·8	58·4	58·6	58·5	58·2	58·8	59·2	60·2	62·2	65·0	64·7	64·9	65·0	62·6	61·0	61·7	61·2	60·2	60·6	60·0	60·1	60·1	60·0	59·8
23	59·2	59·9	59·8	59·2	59·4	59·2	59·1	60·0	59·9	60·2	60·2	60·7	60·8	62·0	61·1	61·0	60·8	59·7	58·6	57·7	56·5	55·4	54·7	54·0
24	54·0	54·3	54·2	54·2	54·7	55·5	58·9	60·0	62·3	62·8	63·9	62·0	64·3	64·3	63·6	62·2	62·1	61·0	59·9	58·0	56·9	56·6	55·9	55·2
25	55·0	53·9	54·8	53·9	54·2	55·2	57·5	59·4	61·8	61·9	63·0	62·7	65·5	64·0	62·0	61·5	60·5	59·1	58·7	58·1	59·6	59·6	59·7	59·7
26	59·8	59·9	60·0	60·8	60·5	59·9	59·8	59·5	60·9	60·6	62·0	63·0	65·0	64·2	64·8	64·0	63·0	61·9	60·4	59·4	59·0	58·8	59·0	58·9
27	59·1	58·3	58·2	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	61·6	62·5	63·6	65·2	66·3	67·7	66·7	64·9	63·0	62·0	60·1	59·7	59·1	57·9	57·1	56·1
28	56·0	55·7	56·0	56·5	56·7	56·8	58·0	59·9	61·1	62·0	63·3	66·9	66·9	66·9	68·0	67·2	67·1	64·0	63·2	62·1	60·9	60·3	61·1	62·6
29	62·3	62·4	61·4	61·1	61·4	61·7	62·5	63·2	65·5	65·5	67·0	68·0	69·0	68·1	67·4	66·4	65·6	64·3	62·5	60·9	59·8	59·1	58·8	57·5
30	57·3	57·0	56·4	55·8	55·3	55·6	56·5	57·6	60·0	61·2	63·2	62·0	62·4	63·0	61·2	60·3	60·0	61·9	59·9	58·7	58·9	58·7	58·2	58·0
31	57·7	57·4	57·0	56·6	56·9	56·9	57·8	58·3	60·8	61·4	63·5	63·8	65·9	65·0	64·1	66·8	67·9	64·1	62·1	61·5	61·3	60·9	59·6	59·9

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
54·3	54·0	54·0	53·8	54·6	54·7	55·4	55·3	55·9	55·2	56·5	57·2	56·9	56·9	57·0	56·3	56·3	55·3	54·9	54·8	54·0	53·0	53·4	52·9	1
52·5	53·4	53·1	53·7	54·0	55·1	57·0	57·0	56·9	56·3	56·8	58·2	58·0	58·5	58·5	58·9	57·6	55·2	54·8	54·1	54·0	53·2	53·0	54·0	2
53·6	53·5	54·2	54·4	54·9	55·6	57·0	56·9	57·5	57·5	59·0	59·5	59·6	59·1	59·8	58·5	58·7	57·2	57·0	55·8	55·0	54·4	54·4	54·9	3
54·6	54·8	54·2	54·3	54·0	54·4	54·8	54·4	54·9	53·7	53·8	55·3	55·0	55·5	54·9	54·8	54·8	54·5	54·6	54·1	53·5	52·5	51·2	49·4	4
49·4	48·8	48·7	48·4	49·2	50·8	54·8	54·2	55·0	54·7	54·9	56·0	56·9	57·2	55·6	55·2	55·2	54·0	53·2	51·9	51·4	50·2	49·0	48·4	5
49·0	48·2	48·1	47·7	48·0	50·0	52·2	51·5	51·8	51·8	52·4	52·1	52·0	52·4	53·0	52·3	*	†51·5	52·2	51·9	51·1	50·9	50·0	49·5	6
49·9	49·7	48·7	48·1	48·9	50·0	51·9	52·8	53·1	52·4	52·0	51·9	52·7	51·8	52·2	52·6	51·1	51·3	51·4	51·3	50·9	50·9	50·0	50·2	7
49·3	49·7	49·8	50·2	50·0	51·2	54·3	53·1	53·6	53·8	55·1	54·0	54·9	54·6	53·9	53·0	*	†51·9	52·8	51·9	50·5	51·0	51·9	51·2	8
51·6	51·9	52·7	51·6	51·3	53·1	55·5	56·2	56·1	55·3	56·0	56·0	57·3	57·7	57·7	58·0	57·0	57·0	56·6	55·8	54·9	54·5	54·4	53·8	9
53·4	53·3	53·2	53·5	54·1	55·0	57·5	57·9	57·9	58·5	58·8	†58·7	59·7	60·3	59·3	59·9	59·0	58·8	57·4	56·6	55·7	54·7	54·1	54·0	10
54·5	54·5	54·6	55·3	56·2	57·1	57·9	58·8	59·6	58·3	58·8	58·5	59·2	58·6	58·9	57·4	56·9	55·5	54·7	54·5	54·1	52·9	51·9	51·8	11
51·1	51·5	51·8	52·5	53·1	53·1	56·1	56·8	55·8	55·9	56·9	56·2	58·7	58·0	56·6	57·0	56·0	56·3	56·0	55·2	54·6	53·8	53·0	52·4	12
52·7	53·8	54·0	53·9	54·5	55·3	56·2	57·8	58·9	58·5	60·7	60·0	60·2	60·4	60·9	61·5	61·1	61·3	60·1	59·9	60·0	59·9	60·1	60·0	13
59·9	59·7	60·0	59·8	59·3	59·0	59·0	59·0	59·5	59·7	60·4	57·9	58·0	57·9	58·0	57·4	57·6	56·5	56·7	54·9	55·0	54·3	55·7	55·9	14
56·0	55·5	55·2	54·2	54·1	54·3	55·5	55·6	56·8	56·2	58·4	57·6	57·7	58·4	57·7	56·7	58·2	57·5	56·0	54·7	54·8	54·7	54·4	54·9	15
55·0	54·9	55·0	54·8	55·2	55·3	55·7	56·2	57·3	57·9	58·3	57·9	58·2	57·9	57·7	57·6	57·6	57·5	57·0	56·9	56·5	56·4	56·4	56·2	16
55·9	55·1	54·9	54·4	54·0	53·4	53·3	52·9	54·1	55·1	56·1	56·8	57·0	56·6	57·3	57·0	56·5	55·8	55·3	54·5	53·6	52·5	52·1	51·3	17
51·4	51·4	51·0	50·9	51·4	52·2	53·4	54·1	54·5	55·2	55·6	56·5	61·0	61·0	60·0	59·2	59·5	59·7	59·5	59·0	58·3	58·9	58·4	58·1	18
57·7	57·3	56·4	56·2	56·7	57·0	58·0	59·5	61·0	61·4	62·5	62·0	61·4	62·5	62·9	62·0	60·5	58·8	58·0	58·3	58·6	57·4	56·5	55·0	19
54·7	54·0	52·7	50·7	49·6	50·5	53·7	55·2	54·0	54·3	54·8	55·0	55·4	54·4	55·8	55·4	56·0	54·9	54·0	53·6	52·5	52·1	51·5	51·4	20
51·8	52·3	53·3	53·3	53·5	54·1	55·4	56·4	57·4	57·4	57·9	59·0	59·0	58·5	58·7	57·9	57·9	57·8	57·5	57·0	56·9	56·7	57·0	57·2	21
57·4	57·0	57·4	57·2	57·3	57·8	58·2	59·0	60·6	61·4	61·6	61·4	61·7	60·4	60·2	60·2	60·0	59·6	60·0	59·5	59·6	59·5	59·5	59·3	22
58·7	59·4	59·3	58·8	58·7	58·3	58·6	59·5	59·3	59·7	59·9	60·0	59·6	60·0	58·7	57·8	58·0	56·9	56·8	55·9	55·0	54·4	53·9	53·1	23
53·0	53·8	53·2	53·1	53·3	54·2	56·7	57·1	58·5	58·2	58·6	57·2	59·2	59·0	58·3	58·0	58·0	57·1	57·1	56·2	55·5	55·1	54·5	54·0	24
53·7	52·7	53·3	52·6	52·9	54·0	55·9	56·6	56·9	57·5	58·1	58·0	59·2	59·0	58·5	58·8	58·6	57·9	57·9	57·8	59·4	59·3	59·5	59·5	25
59·6	59·6	59·8	60·1	59·6	59·0	59·1	58·6	58·6	58·2	59·0	59·9	60·7	59·4	60·2	59·9	59·0	58·6	58·2	57·7	57·9	57·8	58·1	58·0	26
58·2	57·5	57·6	58·3	58·8	58·6	58·7	58·5	58·9	59·2	60·5	61·5	62·0	62·6	61·7	60·5	59·3	58·3	57·0	56·9	56·8	56·2	55·7	54·8	27
54·8	54·3	54·8	55·1	55·3	55·5	57·0	58·5	59·6	60·3	62·0	64·3	64·0	63·8	64·9	64·1	64·3	62·0	61·6	60·9	60·0	59·5	60·0	61·0	28
61·0	61·0	60·4	60·3	60·4	60·6	61·2	61·5	62·9	62·5	63·4	64·3	64·8	64·2	63·8	63·0	62·6	61·6	60·6	59·4	58·4	57·8	57·5	56·4	29
56·6	56·2	55·7	55·0	54·8	54·9	55·7	56·4	58·4	59·2	60·7	59·9	60·4	60·8	59·7	58·8	58·5	59·7	58·4	57·6	57·8	57·7	57·4	57·2	30
57·0	56·9	56·6	56·1	56·4	56·3	57·3	57·8	59·5	59·3	60·5	61·1	63·0	62·6	62·5	63·1	63·5	61·1	60·6	60·0	59·9	59·7	58·7	58·7	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9′ N. LONG: 5°4′ W. **HOURLY VALUES** July 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	30	12	30	8·5	30	4·5	30	6·5	30	5·5	30	6·5	29	8·5	29	8·5	28	10·5	28	8·5	28	9·5	28	8·5
2	27	7·5	27	10·5	27	9·5	27	10·5	27	8·5	27	9·5	27	8·5	27	12	27	12	27	12	28	16	27	13
3	24	14	24	12	24	11	24	12	24	12	24	14	23	15	23	19	22	21	22	21	22	27	22	25
4	23	10·5	23	12	23	11	23	6·5	26	6·5	26	4	26	4	26	4·5	26	5·5	26	7·5	27	12	26	11
5	23	10·5	23	8·5	23	11	23	10·5	23	9·5	23	6·5	23	5·5	21	7·5	17	14	16	12	18	12	20	18
6	26	13	26	14	26	14	26	10·5	26	9·5	26	10·5	27	14	27	19	27	19	27	23	28	27	27	26
7	29	9·5	29	9·5	29	8·5	29	8·5	29	9·5	29	8·5	29	14	28	16	28	16	28	17	30	21	28	20
8	28	7·5	28	8·5	28	7·5	28	7·5	28	7·5	28	5·5	27	11	26	12	26	13	27	12	27	18	28	16
9	26	10·5	24	9·5	24	11	24	11	24	11	24	11	24	10·5	24	9·5	23	12	23	11	22	14	22	13
10	24	10·5	24	9·5	24	9·5	24	6·5	24	8·5	24	7·5	24	9·5	23	14	23	13	22	15	21	21	22	17
11	23	15	23	15	23	14	23	10·5	23	13	22	18	22	20	22	13	24	10·5	28	13	28	13	28	11
12	30	6·5	30	5·5	30	6·5	30	4·5	30	3	30	2	30	3	7	5·5	10	5·5	10	4	13	9·5	14	7·5
13	26	6·5	26	9·5	23	10·5	23	10·5	23	8·5	23	7·5	21	11	21	14	19	19	19	23	18	22	18	24
14	18	16	17	17	19	18	18	17	20	16	20	19	20	19	21	16	21	14	21	11	20	7·5	16	9·5
15	26	21	26	22	26	22	26	17	26	20	26	17	25	17	25	19	25	22	25	21	26	20	22	14
16	22	20	23	17	23	18	23	18	24	15	23	19	23	18	23	18	25	24	26	30	26	24	26	21
17	26	26	26	27	26	29	26	27	26	27	26	29	26	30	26	26	26	32	26	27	25	32	25	30
18	27	13	27	9·5	27	10·5	27	9·5	25	6·5	25	11	25	13	25	11	21	14	19	16	17	16	15	13
19	25	18	25	18	26	17	26	18	26	16	26	16	25	15	25	14	24	15	24	22	24	23	23	18
20	26	14	26	14	29	11	29	7·5	29	6·5	29	6·5	29	9·5	27	11	26	13	26	13	26	15	25	15
21	22	8·5	22	8·5	21	8·5	18	8·5	18	8·5	18	8·5	18	10·5	18	15	18	16	17	16	17	20	17	20
22	17	19	17	15	18	14	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	24	18	23	17	25	18	27
23	19	18	18	24	17	31	17	28	17	31	16	28	16	30	17	32	16	32	17	31	17	37	18	24
24	22	10·5	22	13	22	14	22	13	22	15	22	15	22	16	21	20	21	21	21	23	19	24	21	23
25	22	12	22	12	22	12	22	13	22	12	22	8·5	22	10·5	22	14	22	17	21	19	21	21	21	22
26	22	31	22	27	22	25	24	27	25	31	25	26	26	24	28	20	28	23	27	18	27	19	26	19
27	23	3	23	3	23	3	23	3	23	3	25	9·5	26	11	27	11	27	13	28	9·5	28	11	27	11
28	27	8·5	27	9·5	27	7·5	27	7·5	25	5·5	25	5·5	25	9·5	25	14	25	8·5	23	12	23	15	25	21
29	27	8·5	27	10·5	27	9·5	27	6·5	27	4	27	2	27	11	27	17	27	15	27	13	26	10·5	26	10·5
30	26	2	26	2	26	2	26	2	26	1·5	26	2	26	3	26	2	26	4	26	4	26	6·5	25	7·5
31	14	3	14	4	14	4·5	14	4·5	6	8·5	2	7·5	2	5·5	2	4	2	4	10	5·5	10	5·5	10	5·5

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt. D	Midt. V
1	28	10·5	26	14	26	15	27	17	27	17	28	13	27	13	27	8·5	27	5·5	27	8·5	27	7·5	27	7·5
2	27	16	27	13	26	15	26	17	26	16	26	19	26	18	25	10·5	25	12	25	9·5	24	8·5	24	13
3	21	26	23	25	22	24	22	23	22	22	23	20	23	14	23	12	23	12	23	14	23	12	23	10·5
4	26	11	26	11	26	12	22	15	26	14	26	11	26	5·5	26	5·5	26	7·5	23	7·5	23	9·5	23	10·5
5	21	22	22	17	26	12	24	11	25	14	24	16	24	12	24	12	25	12	25	12	25	14	25	14
6	29	25	28	24	27	21	27	23	27	19	27	17	27	14	27	10·5	26	11	29	9·5	29	10·5	29	9·5
7	28	21	28	20	29	20	28	20	29	22	28	21	29	19	28	13	28	8·5	28	8·5	28	9·5	28	8·5
8	27	15	27	18	27	17	28	16	28	16	28	15	28	12	28	8·5	28	8·5	28	6·5	26	8·5	26	8·5
9	22	16	23	13	23	12	22	13	23	18	24	11	26	11	26	9·5	25	7·5	24	11	24	10·5	24	6·5
10	22	17	21	17	21	17	22	16	22	18	21	19	23	11	23	6·5	23	5·5	23	5·5	23	8·5	23	13
11	28	11	27	10·5	27	10·5	31	13	30	15	30	13	30	8·5	30	6·5	30	6·5	30	4·5	30	5·5	30	6·5
12	21	5·5	16	7·5	16	10·5	19	8·5	20	10·5	20	9·5	22	7·5	26	7·5	26	6·5	26	6·5	26	4·5	26	7·5
13	17	22	17	23	17	21	21	19	21	18	21	16	21	14	21	13	20	17	20	15	20	17	19	16
14	14	6·5	9	8·5	1	10·5	1	15	30	21	30	19	28	21	28	20	27	17	26	17	25	19	25	20
15	24	16	25	19	26	20	26	16	24	17	24	19	24	21	24	19	24	18	24	21	23	20	23	20
16	26	21	26	21	26	20	25	26	25	30	25	30	25	30	26	27	26	25	26	28	25	27	26	30
17	26	28	26	30	25	31	25	28	25	27	26	28	26	20	25	18	25	21	26	18	26	15	27	15
18	22	18	25	24	25	25	25	24	25	21	24	16	24	9·5	24	7·5	24	11	24	14	25	13	25	15
19	24	20	24	21	24	25	25	21	26	18	25	20	24	19	24	17	24	16	25	19	25	21	26	16
20	25	16	26	16	25	14	22	14	26	15	22	15	22	13	22	8·5	22	8·5	22	9·5	22	9·5	22	10·5
21	17	22	17	22	17	20	17	20	18	19	18	13	17	17	17	17	18	17	17	19	17	21	18	20
22	18	26	17	25	18	23	18	25	18	23	17	23	18	22	18	22	18	22	17	26	17	26	18	25
23	22	14	22	15	22	12	22	12	22	10·5	22	9·5	22	9·5	22	9·5	22	10·5	22	8·5	22	11	22	12
24	20	21	20	21	21	23	21	26	21	23	21	20	21	17	21	15	21	12	21	15	21	12	21	12
25	19	24	20	23	20	22	19	18	18	18	17	19	17	20	17	24	20	29	20	30	21	30	22	32
26	26	18	27	16	26	19	26	18	26	16	26	15	24	11	24	10·5	23	7·5	23	5·5	23	4	23	4
27	27	8·5	27	12	27	14	27	18	27	18	27	16	27	16	27	8·5	27	7·5	27	5·5	27	5·5	27	7·5
28	25	18	25	20	26	22	26	22	26	21	26	19	26	16	26	15	27	15	27	13	27	14	27	13
29	26	13	26	14	26	12	26	12	26	12	26	10·5	26	11	26	8·5	26	5·5	26	5·5	26	4	26	3
30	25	9·5	15	11	14	11	14	7·5	14	7·5	14	6·5	14	4·5	14	3	14	4	14	3	14	4·5	14	4
31	10	4	10	4·5	10	5·5	31	11	30	17	30	23	30	25	29	23	29	19	28	17	28	16	28	14

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·010	·005	·030	-	·020	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015	·010	-	·005	-	·005	·	·	·	·	·	·005	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·005	·040	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·020	·050	·	·	·	·	·010	·025	·	·005	·010
14	·025	·010	·010	·015	·005	·150	·010	·040	·015	·	·	·040	·090	·080	·220	·280	·050	·005	·005	·005	·015	·025	-	·
15	·030	-	-	·005	·	·	·	·	·	·	·	·025	·040	·020	·005	·	·005	·005	-	·	·	·	·	·
16	·025	-	·020	·005	·035	·035	·040	·040	·060	·015	-	·005	·	·005	·010	·005	-	·005	·010	·	·010	·005	·	·
17	·	·	·020	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·005
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·035	·030	·	·	·	·005	·005	·010	·015	·010	·	·	·005
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·005	·005	·005	·005	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·005	·025	·030	·020	·015	·015	·010	·045
23	·130	·115	·065	·070	·020	·005	·055	·070	·100	·150	·200	·130	·050	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·035	·065	·165	·040	·010	·025	·020
26	·060	·105	·040	·025	·020	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·005
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·
31	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
090	280	235	185	125	100	190	105	150	175	180	210	235	215	135	295	305	085	085	125	225	130	095	040	090

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	·378	·372	·373	·373	·393	·387	·387	·386	·393	·374	·414	·400	·383	·375	·388	·378	·379	·365	·367	·379	·381	·373	·383	·379
2	·374	·381	·376	·388	·391	·408	·432	·420	·396	·363	·365	·391	·379	·394	·394	·404	·396	·363	·359	·364	·377	·372	·368	·378
3	·381	·378	·391	·398	·405	·411	·415	·396	·401	·385	·413	·419	·415	·410	·422	·401	·413	·393	·403	·405	·403	·398	·402	·412
4	·408	·412	·405	·408	·404	·402	·397	·378	·376	·342	·340	·355	·336	·347	·354	·343	·342	·346	·373	·366	·368	·362	·352	·330
5	·320	·317	·311	·310	·322	·337	·399	·366	·358	·385	·401	·379	·385	·385	·377	·362	·348	·337	·336	·334	·340	·326	·310	·301
6	·310	·307	·302	·302	·301	·323	·332	·316	·322	·310	·323	·320	·315	·313	·321	·329	*	†·307	·324	·341	·337	·349	·334	·324
7	·333	·327	·310	·305	·316	·322	·329	·325	·333	·320	·337	·309	·324	·316	·320	·322	·298	·306	·314	·328	·329	·335	·325	·320
8	·314	·328	·334	·340	·335	·339	·362	·345	·335	·332	·343	·329	·335	·343	·324	·321	*	†·304	·334	·332	·320	·334	·348	·335
9	·341	·352	·368	·351	·347	·371	·392	·377	·383	·383	·380	·372	·375	·392	·396	·406	·399	·391	·398	·401	·402	·397	·403	·396
10	·390	·393	·393	·397	·407	·418	·438	·423	·418	·415	·401	†·393	·414	·434	·410	·427	·419	·425	·416	·413	·417	·400	·400	·398
11	·408	·408	·409	·417	·434	·447	·453	·469	·476	·448	·449	·438	·424	·420	·428	·398	·380	·362	·354	·370	·366	·363	·353	·362
12	·350	·357	·356	·364	·376	·369	·408	·402	·390	·391	·407	·388	·419	·403	·388	·406	·383	·389	·390	·391	·394	·387	·375	·360
13	·377	·389	·391	·390	·399	·411	·417	·434	·440	·429	·472	·461	·483	·510	·526	·524	·510	·521	·495	·501	·506	·505	·509	·508
14	·505	·505	·512	·508	·501	·491	·490	·488	·499	·499	·500	·461	·467	·463	·472	·463	·464	·437	·446	·410	·412	·402	·428	·431
15	·434	·424	·415	·401	·399	·400	·415	·414	·417	·388	·418	·452	·431	·443	·421	·401	·423	·425	·403	·385	·391	·396	·387	·410
16	·416	·413	·418	·412	·422	·421	·430	·436	·457	·465	·471	·464	·467	·461	·458	·456	·448	·444	·444	·442	·436	·432	·433	·428
17	·419	·400	·405	·392	·387	·371	·363	·352	·358	·372	·392	·406	·423	·399	·412	·405	·403	·397	·398	·392	·381	·358	·352	·334
18	·338	·340	·330	·330	·345	·359	·361	·386	·384	·414	·427	·449	·520	·500	·478	·473	·481	·492	·495	·490	·477	·487	·479	·471
19	·461	·455	·441	·439	·449	·451	·466	·492	·520	·521	·538	·525	·510	·512	·522	·510	·504	·463	·450	·460	·478	·448	·432	·406
20	·410	·396	·364	·336	·323	·334	·364	·396	·341	·343	·353	·343	·343	·323	·352	·368	·367	·358	·361	·364	·363	·363	·361	·358
21	·366	·365	·379	·374	·378	·384	·392	·410	·425	·429	·436	·448	·446	·446	·451	·446	·446	·446	·442	·435	·434	·430	·441	·448
22	·445	·445	·454	·450	·457	·464	·471	·487	·504	·491	·499	·492	·500	·492	·510	·499	·500	·502	·509	·502	·504	·501	·502	·498
23	·487	·499	·498	·490	·480	·474	·486	·502	·496	·505	·512	·508	·493	·487	·460	·433	·442	·424	·436	·422	·412	·410	·405	·391
24	·388	·393	·391	·388	·387	·403	·428	·426	·438	·423	·421	·405	·433	·427	·416	·424	·426	·413	·427	·427	·421	·414	·406	·401
25	·395	·381	·386	·378	·382	·401	·425	·419	·398	·414	·417	·418	·418	·431	·442	·457	·465	·463	·469	·475	·504	·501	·507	·507
26	·508	·506	·511	·509	·498	·486	·491	·480	·459	·451	·456	·471	·469	·440	·456	·458	·443	·445	·453	·452	·464	·464	·470	·468
27	·473	·462	·467	·477	·486	·477	·475	·469	·459	·456	·482	·491	·492	·493	·478	·464	·452	·436	·422	·424	·429	·428	·424	·412
28	·413	·403	·413	·415	·418	·423	·451	·470	·489	·497	·535	·561	·550	·543	·566	·550	·559	·525	·523	·516	·504	·497	·502	·512
29	·516	·514	·510	·512	·510	·512	·520	·520	·534	·520	·529	·545	·544	·540	·536	·523	·522	·507	·500	·484	·469	·460	·455	·440
30	·449	·440	·434	·422	·423	·422	·433	·438	·466	·474	·493	·484	·495	·500	·490	·474	·469	·479	·467	·460	·462	·463	·460	·457
31	·455	·456	·453	·443	·447	·444	·463	·471	·490	·474	·484	·498	·530	·530	·542	·521	·519	·494	·506	·495	·495	·494	·481	·476

13155 ·424 — 12976 ·419

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51' N LONG. 2°28' W — HOURLY VALUES July 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.728	29.714	29.698	29.688	29.680	29.672	29.661	29.664	29.652	29.646	29.630	29.615	29.606	29.608	29.604	29.592	29.592	29.586	29.586	29.588	29.589	29.596	29.592	29.590	1
2	.579	.568	.566	.560	.558	.558	.558	.560	.558	.554	.569	.569	.563	.563	.553	.549	.541	.543	.539	.537	.533	.529	.529	.517	2
3	.513	.517	.513	.513	.517	.523	.523	.523	.529	.527	.532	.524	.522	.518	.512	.508	.499	.494	.502	.497	.511	.513	.512	.510	3
4	.508	.508	.506	.510	.516	.528	.536	.550	.556	.564	.568	.568	.564	.562	.554	.548	.552	.546	.552	.552	.554	.552	.550	.538	4
5	.534	.518	.510	.508	.511	.513	.512	.506	.506	.510	.510	.501	.493	.481	.471	.463	.457	.449	.455	.455	.457	.455	.449	.443	5
6	.443	.437	.427	.427	.427	.435	.441	.455	.461	.469	.467	.475	.485	.506	.511	.531	.535	.551	.578	.591	.613	.623	.615	.633	6
7	.641	.643	.642	.653	.663	.677	.679	.687	.699	.701	.701	.707	.710	.728	.723	.745	.745	.757	.762	.757	.775	.778	.777	.777	7
8	.779	.775	.781	.775	.779	.787	.796	.803	.806	.813	.818	.817	.822	.825	.829	.831	.833	.830	.833	.829	.833	.833	.831	.829	8
9	.821	.815	.813	.801	.793	.793	.793	.799	.801	.793	.789	.787	.787	.797	.789	.785	.777	.775	.768	.769	.773	.775	.769	.763	9
10	.761	.753	.743	.731	.719	.723	.723	.725	.725	.713	.702	.696	.690	.676	.662	.654	.644	.646	.642	.628	.628	.622	.616	.616	10
11	.606	.610	.603	.604	.608	.613	.626	.640	.644	.648	.656	.655	.656	.662	.662	.658	.660	.654	.652	.659	.662	.662	.658	.652	11
12	.650	.644	.628	.614	.610	.594	.586	.574	.566	.570	.567	.565	.549	.533	.509	.503	.493	.477	.473	.465	.461	.451	.436	.425	12
13	.429	.422	.399	.385	.379	.375	.371	.357	.345	.341	29.336	29.322	29.314	29.308	29.294	29.280	29.260	29.254	29.236	29.234	29.230	29.234	29.218	29.213	13
14	29.200	29.190	29.174	29.162	29.150	29.142	29.130	29.124	29.105	29.103	†29.072	†29.047	†29.015	†29.002	†28.989	†28.962	†28.947	28.935	28.925	28.919	28.909	28.899	28.879	28.853	14
15	28.805	28.775	28.735	28.709	28.675	28.651	28.633	28.621	28.603	28.603	28.599	28.599	28.609	28.635	.643	.649	.655	.649	.643	.651	.663	.675	.688	.697	15
16	.705	.714	.727	.737	.749	.765	.775	.796	.809	.811	.823	28.835	28.845	28.861	28.859	28.859	28.862	28.875	28.874	28.885	28.895	28.895	28.895	28.897	16
17	28.893	28.893	28.897	28.904	28.914	28.929	28.943	28.951	28.964	28.979	28.997	29.025	29.045	29.065	29.083	29.105	29.131	29.154	29.182	29.209	29.234	29.255	29.269	29.280	17
18	29.285	29.295	29.299	29.317	29.333	29.347	29.366	29.385	29.393	29.416	29.425	.429	.437	.443	.451	.453	.453	.449	.451	.448	.461	.467	.470	.469	18
19	.453	.443	.441	.429	.423	.425	.429	.413	.409	.403	.394	.375	.361	.354	.335	.330	.322	.304	.298	.308	.325	.346	.354	.362	19
20	.370	.375	.390	.400	.420	.428	.436	.444	.456	.467	.474	.492	.502	.520	.520	.523	.521	.530	.532	.536	.538	.550	.532	.528	20
21	.522	.516	.506	.500	.490	.490	.488	.488	.478	.477	.480	.486	.472	.472	.468	.460	.454	.450	.430	.426	.424	.414	.398	.384	21
22	.362	.344	.320	.308	.306	.296	.292	.292	.284	.284	.286	.276	.270	.262	29.248	29.236	29.219	29.206	29.202	.209	.215	.210	.198	.182	22
23	.166	.152	.136	.126	.122	.126	.117	.100	.074	.060	.048	.029	.007	.003	28.993	28.978	28.987	28.989	28.999	.009	.013	.009	.003	.001	23
24	.001	.005	.002	.003	.013	.027	.042	.057	.073	.087	.097	.111	.131	.141	29.152	29.157	29.167	29.171	29.185	.201	.218	.239	.231	.235	24
25	.245	.257	.271	.310	.327	.333	.355	.384	.401	.418	.424	.436	.454	.468	.468	.468	.462	.460	.462	.460	.456	.456	.441	.416	25
26	.394	.390	.375	.374	.378	.404	.416	.446	.454	.476	.498	.506	.532	.552	.568	.575	.591	.596	.604	.624	642	.646	.656	.650	26
27	.652	.644	.648	.646	.655	.672	.680	.682	.692	.702	.711	.711	.717	.723	.733	.732	.737	.742	.738	.731	.733	.751	.747	.749	27
28	.745	.733	.728	.721	.719	.713	.707	.710	.705	.691	.679	.677	.673	.662	.658	.665	.675	.682	.699	.713	.729	.738	.743	.756	28
29	.761	.755	.752	.767	.763	.769	.777	.782	.798	.808	.812	.817	.825	.823	.827	.825	.821	.823	.827	.821	.829	.829	.829	.833	29
30	.833	.832	.827	.817	.827	.837	.849	.849	.855	.857	.857	.858	.849	.841	.828	.814	.804	.798	.784	.776	.762	.750	.736	.720	30
31	29.706	29.690	29.677	29.664	29.656	29.654	29.644	29.638	29.627	29.620	29.610	29.592	29.573	29.556	29.544	29.529	29.512	29.498	29.473	29.472	29.478	29.487	29.476	29.482	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51.9	51.0	50.6	50.0	51.1	51.9	54.2	56.8	59.7	59.3	61.0	60.1	62.8	62.3	62.8	62.0	62.0	61.1	59.2	57.0	54.8	54.9	54.8	54.8
2	54.1	53.7	52.2	51.8	53.1	55.0	56.9	57.9	57.5	57.2	59.2	58.0	58.0	57.9	58.8	59.0	60.0	59.1	57.6	56.0	55.1	55.0	54.0	53.1
3	53.2	52.9	52.4	51.8	50.9	51.4	54.3	51.1	53.8	56.0	55.3	57.1	59.2	58.4	59.1	59.1	58.8	58.0	56.2	52.0	50.3	49.5	50.0	49.9
4	49.0	48.5	48.0	46.8	51.0	54.8	56.8	56.1	56.2	58.2	58.1	58.5	58.9	59.0	59.0	59.0	59.1	58.3	57.3	55.0	51.4	49.0	47.8	46.7
5	46.1	46.8	46.7	48.0	47.8	49.8	52.1	55.0	57.9	59.0	58.1	59.8	60.8	60.8	60.6	60.8	60.4	58.9	59.1	57.3	54.1	53.9	51.7	50.0
6	48.2	46.8	48.1	47.0	48.1	52.4	56.3	56.1	55.0	58.5	55.2	58.1	57.5	56.2	56.8	55.9	56.2	55.9	53.4	53.0	51.9	51.0	50.0	47.9
7	47.5	47.3	48.9	47.0	47.9	51.2	55.2	55.1	56.1	56.2	58.1	52.4	54.4	56.2	59.2	56.1	52.0	51.2	50.2	50.1	48.8	48.2	46.1	45.2
8	43.8	48.2	45.3	44.8	47.9	49.9	54.0	53.4	53.5	54.5	54.0	55.1	55.1	55.2	55.3	55.1	56.1	55.3	54.3	53.4	53.1	54.0	54.0	53.8
9	53.5	53.0	53.0	53.0	53.3	54.1	54.9	54.8	55.1	57.3	59.0	59.1	58.3	56.8	56.1	56.1	56.1	56.7	56.9	56.8	56.4	56.2	56.8	56.9
10	56.9	56.9	57.0	57.1	57.2	57.4	58.3	60.1	59.9	62.1	62.0	63.1	63.4	64.7	63.9	63.0	62.0	60.0	58.0	57.8	57.8	57.3	57.4	57.5
11	57.1	56.1	55.1	53.8	54.4	55.2	55.1	55.8	56.4	56.6	57.9	58.0	58.3	58.9	59.0	59.1	59.1	57.4	57.7	56.0	54.0	53.9	52.8	52.8
12	53.0	53.6	53.9	53.5	53.4	54.9	56.8	58.1	59.5	59.1	58.2	59.9	62.0	63.5	63.2	62.0	62.5	61.0	58.9	56.9	55.2	53.0	52.5	51.0
13	50.4	50.1	49.0	49.1	49.7	50.8	52.1	54.9	58.3	58.2	61.9	63.7	64.7	62.2	63.0	60.9	59.9	58.3	59.0	59.3	58.3	58.2	57.9	57.4
14	57.1	57.1	57.2	57.2	57.3	58.2	59.0	60.1	61.0	60.3	†62.6	†61.7	†63.4	†63.7	†63.5	†63.5	†63.1	61.9	59.9	59.1	58.3	58.1	57.8	57.2
15	57.1	57.9	58.2	58.3	58.1	58.0	58.2	59.1	60.1	60.1	60.0	59.1	58.1	56.1	55.4	55.1	54.9	55.1	54.8	54.1	53.3	52.9	52.9	53.7
16	54.2	54.4	54.9	55.1	55.1	55.0	55.0	55.4	55.6	56.7	57.4	57.3	55.2	55.5	56.8	58.4	58.0	58.2	57.7	56.8	55.2	55.0	54.9	55.2
17	55.0	55.0	54.9	55.0	55.1	55.7	56.0	57.3	58.2	59.1	59.8	59.9	60.0	59.5	60.1	59.5	57.5	56.2	55.7	55.0	54.7	54.6	54.0	53.8
18	53.6	53.0	53.0	53.1	53.1	53.0	53.1	53.4	53.9	54.5	56.4	57.3	56.9	57.9	58.3	57.9	59.4	57.9	57.0	54.3	50.2	49.8	48.1	46.0
19	46.3	44.1	44.3	44.9	45.9	49.6	51.8	55.1	58.1	59.8	61.7	62.2	62.3	61.9	63.1	62.0	59.2	58.4	58.6	56.9	54.1	53.4	52.8	50.9
20	50.0	49.9	49.2	49.2	50.7	51.9	54.0	54.7	55.3	55.0	57.9	57.7	57.0	57.3	58.0	59.1	58.0	57.8	56.1	55.1	54.6	54.9	54.0	53.1
21	53.1	53.1	52.7	51.3	52.1	53.7	55.0	54.8	56.0	57.1	58.8	60.9	61.0	62.7	61.8	62.3	63.5	62.2	61.7	60.7	60.0	59.9	59.3	59.0
22	58.7	57.9	57.6	57.8	57.7	57.9	58.2	57.9	58.1	58.2	59.4	59.9	60.5	60.9	61.0	62.1	63.0	62.1	61.9	61.2	61.4	60.3	60.2	60.0
23	60.1	60.1	60.1	60.3	60.0	59.0	59.1	59.9	61.0	61.9	61.8	63.0	63.4	64.1	64.5	63.0	59.9	59.7	59.2	57.6	57.2	56.6	56.1	55.1
24	54.9	54.7	53.8	51.9	51.1	53.4	55.9	57.0	59.0	60.1	61.9	61.9	62.9	63.2	62.0	63.6	62.2	62.0	61.0	57.8	55.0	53.9	52.9	54.3
25	54.1	53.7	54.9	52.9	52.0	54.9	55.9	56.6	59.0	59.9	61.1	63.0	62.3	63.3	62.0	61.7	62.9	61.8	60.0	58.3	57.8	56.7	55.0	55.2
26	55.3	55.2	55.1	55.0	54.9	55.6	58.0	59.2	61.1	61.5	62.9	61.6	63.3	63.7	64.0	61.2	61.8	60.9	59.2	58.1	57.6	56.3	56.9	57.1
27	56.0	56.0	54.9	53.2	53.8	53.9	57.0	58.1	58.1	58.9	58.9	56.4	58.4	57.9	57.9	60.0	59.7	58.0	56.9	56.1	55.9	55.4	55.6	54.9
28	54.8	55.0	54.4	53.5	53.8	53.1	53.8	55.9	55.8	56.8	57.8	56.9	57.9	58.2	61.0	60.9	60.8	60.9	60.3	59.9	59.6	59.0	59.1	59.5
29	59.7	59.9	60.5	60.2	60.6	60.9	60.3	60.2	60.2	61.5	62.8	62.0	61.3	63.4	64.0	65.1	64.9	63.1	62.9	62.3	62.1	61.9	61.3	61.0
30	60.2	59.9	59.2	58.8	58.9	58.8	57.3	57.1	57.7	59.2	63.6	65.5	66.2	67.5	68.0	67.9	66.9	66.4	66.0	61.8	59.3	58.2	57.1	55.9
31	57.2	54.0	55.5	57.6	57.8	57.7	57.6	58.1	58.1	58.3	59.2	60.3	61.0	61.4	61.9	61.5	62.0	61.7	61.0	58.8	56.9	55.0	54.4	53.5

† Reading of Standard.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
50.2	49.8	49.1	48.8	49.6	50.0	52.2	54.2	56.0	55.5	56.1	55.8	56.4	55.1	55.2	54.2	53.9	54.1	53.8	53.9	52.4	52.9	53.1	53.1	1
52.9	52.3	51.3	50.9	51.9	53.5	54.7	54.1	54.0	53.9	53.0	51.9	51.1	52.0	51.9	51.7	52.9	52.2	52.1	52.3	52.7	52.8	52.1	52.0	2
52.2	51.8	50.9	49.1	48.9	49.3	50.8	49.0	50.9	51.0	50.8	52.0	51.9	51.0	51.9	51.0	52.0	51.6	51.0	49.9	48.7	47.3	48.3	48.4	3
47.9	47.2	47.0	45.8	45.0	51.0	52.2	50.7	51.2	51.8	51.8	51.8	51.9	51.2	52.0	51.4	51.6	51.5	50.9	50.1	48.2	46.6	46.0	45.0	4
45.0	45.0	45.1	46.4	46.8	48.5	50.1	52.0	51.9	51.0	51.1	51.9	52.8	52.9	52.1	51.0	50.8	50.7	51.0	50.0	48.8	48.7	47.6	47.3	5
46.0	44.8	46.1	45.2	46.1	49.5	52.1	50.4	48.5	50.0	49.7	52.0	51.7	49.0	49.9	50.1	50.1	51.0	48.8	47.2	47.7	46.4	46.7	45.8	6
45.7	45.8	45.5	45.1	45.5	48.2	50.9	50.0	50.5	50.2	52.0	49.4	50.0	51.1	53.0	47.8	50.5	48.0	48.2	48.4	47.1	47.1	44.9	44.4	7
47.9	46.3	44.3	43.9	46.7	48.4	51.7	49.9	51.0	50.9	50.6	51.4	51.4	50.3	51.0	50.5	51.0	51.8	51.2	51.2	51.6	52.6	52.3	52.8	8
52.9	52.0	52.1	52.1	52.2	52.9	53.7	53.2	53.9	55.0	55.1	55.7	55.7	55.3	55.1	55.3	55.5	55.9	56.1	56.1	56.0	55.9	55.9	56.1	9
56.6	56.4	56.2	56.3	56.8	56.4	57.2	58.1	57.9	58.9	58.1	58.1	58.9	53.9	58.9	57.9	57.8	57.1	57.1	57.0	57.1	57.0	57.0	57.0	10
56.4	54.9	54.0	51.9	52.3	53.9	53.0	51.5	52.2	51.5	52.8	53.0	52.9	53.1	53.7	53.8	53.2	52.1	53.1	52.1	51.5	51.3	50.9	51.0	11
51.7	52.2	52.4	51.9	51.9	52.9	54.0	55.2	54.2	54.8	54.7	55.0	55.2	55.8	55.2	54.0	55.0	54.1	53.1	52.9	52.4	51.2	50.3	49.1	12
49.0	48.7	47.2	47.7	47.8	48.9	50.1	52.0	54.2	54.1	56.1	57.0	57.7	56.3	57.1	56.9	57.0	56.6	56.8	57.0	57.1	56.8	56.2	55.4	13
55.7	55.5	55.8	55.8	56.0	56.4	57.0	56.9	57.7	58.1	†58.8	†59.7	†60.7	†60.2	†61.0	†60.7	†60.4	60.0	58.8	58.2	57.9	57.2	57.0	56.3	14
56.9	57.2	57.9	57.8	57.8	57.1	57.2	58.3	59.2	59.1	58.8	58.1	57.2	54.9	53.6	53.2	53.8	53.8	53.2	52.9	52.3	52.0	51.9	52.2	15
52.8	53.0	53.0	53.1	53.1	53.2	53.8	54.1	54.8	55.4	56.1	56.3	54.8	54.5	55.3	56.2	56.1	55.9	55.6	55.0	54.6	54.1	54.1	54.2	16
54.1	54.2	54.1	54.2	54.8	54.7	55.0	55.9	56.1	56.2	57.5	56.9	56.3	56.9	56.6	56.3	55.1	54.9	54.1	53.8	52.8	52.8	52.4	52.4	17
52.5	52.0	52.0	51.9	51.6	51.7	51.5	51.5	52.0	52.2	53.3	53.3	52.3	53.2	54.0	52.3	53.0	51.6	51.6	50.2	48.1	47.3	46.5	45.0	18
45.2	43.0	43.7	43.8	44.0	47.3	49.2	52.0	52.9	53.9	56.0	57.3	58.1	58.5	59.2	58.7	58.0	57.9	58.0	56.0	53.0	51.7	50.1	47.1	19
47.2	47.2	46.8	47.0	47.8	48.1	49.7	49.9	50.0	50.0	52.0	51.0	50.9	50.5	52.0	52.0	51.3	52.1	52.0	51.9	51.8	52.1	51.5	51.1	20
51.0	50.8	50.1	49.2	49.8	50.6	51.4	52.0	52.9	54.8	56.1	57.2	58.0	58.2	58.9	59.4	59.2	58.1	57.9	57.2	57.1	56.9	56.8	56.8	21
56.5	56.3	56.0	56.0	55.9	55.9	56.1	55.9	56.2	56.9	57.2	57.7	58.1	58.2	58.8	59.1	59.3	59.1	59.2	58.9	58.7	58.1	58.2	58.2	22
58.1	58.1	58.1	58.2	58.5	58.2	58.8	59.0	59.9	59.9	59.3	59.9	60.4	61.2	61.0	61.0	58.9	58.3	57.9	57.3	56.3	55.6	54.2	54.0	23
58.9	53.8	52.4	50.9	50.0	51.8	53.8	53.6	54.9	55.0	56.8	55.9	55.9	57.1	56.9	54.2	53.7	54.1	53.9	52.0	51.1	50.1	49.9	51.0	24
52.0	52.1	53.0	51.0	50.9	52.2	53.0	52.8	55.0	54.9	55.0	55.9	55.8	54.9	54.9	54.7	55.1	55.1	54.6	54.0	54.0	53.9	54.0	53.9	25
54.1	54.0	54.0	53.9	53.6	54.0	55.8	56.8	57.3	57.8	57.8	56.0	57.0	57.9	57.2	56.0	57.0	56.1	55.8	54.9	54.9	54.1	54.9	54.9	26
54.2	54.0	53.2	52.2	52.8	52.1	53.8	54.2	54.8	54.2	53.3	52.2	53.2	53.2	53.0	54.1	55.0	54.1	54.1	54.1	53.9	53.9	53.5	52.7	27
52.9	53.0	52.1	51.8	52.0	52.1	52.9	54.2	54.7	55.2	56.0	56.0	56.9	57.8	59.7	59.8	59.9	59.7	59.5	59.1	58.9	58.8	58.9	58.9	28
58.9	59.4	59.9	60.0	59.9	60.1	60.0	60.0	59.9	59.8	60.4	59.8	59.1	60.9	60.7	61.9	61.7	60.5	60.4	60.7	60.8	60.2	59.9	59.5	29
59.0	58.7	58.2	58.0	57.9	57.7	56.9	56.3	56.9	58.1	59.9	61.0	61.2	60.8	60.2	60.3	60.8	60.9	59.9	58.1	56.9	55.8	55.8	54.8	30
55.9	53.1	55.1	57.0	56.9	56.9	57.0	57.6	57.8	57.9	58.5	59.2	59.8	59.9	59.9	59.5	59.2	59.4	59.0	57.9	55.4	53.4	51.9	50.9	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51′ N. LONG: 2°28′ W. HOURLY VALUES July 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	24	2	24	3	24	3	24	3	24	2	24	2	24	2	23	4	21	7·5	21	11	20	11	20	11	21	17
2	19	5·5	19	5·5	19	6·5	19	6·5	19	5·5	19	9·5	21	13	20	14	20	12	21	16	22	20	21	19	21	19
3	19	11	20	10·5	21	8·5	23	9·5	21	5·5	19	6·5	21	15	22	12	21	20	21	17	21	15	20	22	21	20
4	21	4·5	21	3	21	4·5	21	4·5	21	6·5	22	7·5	22	11	22	14	21	14	21	15	22	17	22	17	22	17
5	25	2	25	2	25	2	25	3	25	3	25	2	20	4	20	8·5	21	12	22	15	21	13	21	13	21	14
6	26	2	26	4·5	26	4·5	26	3	26	2	27	4·5	22	6·5	26	8·5	27	8·5	27	6·5	28	6·5	22	9·5	24	15
7	29	4	30	4·5	28	5·5	28	2	28	3	28	4	22	8·5	25	15	25	16	25	19	25	16	24	10·5	25	16
8	22	4	27	5·5	27	4	21	3	22	2	22	4·5	22	9·5	23	9·5	24	10·5	23	10·5	25	13	23	15	23	17
9	20	11	21	11	22	12	20	13	20	13	20	14	21	22	22	21	21	16	21	22	21	25	21	27	21	21
10	19	9·5	19	6·5	19	7·5	20	9·5	20	10·5	20	9·5	18	11	19	13	19	14	19	17	19	20	18	17	18	24
11	20	15	21	11	21	6·5	21	8·5	20	6·5	19	10·5	22	14	23	14	22	14	20	13	21	16	22	16	22	18
12	22	4·5	22	4·5	22	5·5	22	5·5	22	4·5	22	5·5	22	4·5	19	5·5	20	8·5	22	8·5	20	10·5	21	11	21	14
13	23	3	23	3	24	4·5	24	3	24	4	26	2	26	3	28	3	20	4·5	19	8·5	19	7·5	18	8·5	17	11
14	19	5·5	19	5·5	18	4·5	18	5·5	18	4	18	4·5	14	4·5	13	10·5	12	7·5	12	8·5	10	5·5	3	4·5	4	5·5
15	1	7·5	1	9·5	1	11	2	10·5	2	11	2	10·5	2	14	2	9·5	3	9·5	6	8·5	13	13	11	10·5	15	21
16	14	34	13	31	13	28	13	29	12	24	11	20	11	15	11	17	11	17	11	14	12	14	12	13	21	6·5
17	20	3	20	3	20	3	20	4·5	20	4·5	20	4·5	21	7·5	21	7·5	24	11	24	14	23	17	24	23	24	24
18	24	17	24	19	24	19	24	25	24	19	23	17	23	18	23	15	23	19	24	18	23	18	24	19	24	17
19	19	3	19	3	19	3	19	2	19	3	19	2	19	2	16	2	11	4	14	4	17	8·5	16	10·5	14	13
20	25	9·5	24	9·5	25	9·5	24	10·5	24	9·5	23	12	23	15	22	16	22	23	21	22	22	24	21	24	22	25
21	19	8·5	19	8·5	19	10·5	19	8·5	19	7·5	18	9·5	17	9·5	16	9·5	16	15	18	10·5	19	10·5	20	13	20	9·5
22	15	16	16	13	16	12	16	15	15	18	15	15	14	20	14	19	14	17	14	19	15	22	15	21	14	22
23	14	22	14	21	14	19	14	19	15	20	20	7·5	20	4	19	5·5	13	20	13	29	14	28	13	30	13	33
24	17	3	18	4·5	22	5·5	20	4	18	5·5	18	4	16	8·5	17	12	17	14	18	16	17	22	19	15	19	16
25	18	8·5	19	8·5	21	12	21	8·5	20	5·5	19	9·5	19	17	20	18	20	19	20	18	20	20	20	19	20	20
26	18	4·5	16	4·5	15	3	15	2	15	4	20	2	20	3	22	8·5	24	12	24	13	24	18	25	15	23	16
27	21	5·5	23	6·5	21	5·5	21	4	15	4	18	4·5	22	13	22	16	22	15	23	16	23	16	24	13	23	19
28	21	4·5	21	9·5	22	6·5	20	8·5	20	8·5	20	11	20	6·5	20	9·5	20	6·5	18	7·5	18	9·5	19	7·5	20	10·5
29	21	13	21	15	22	17	21	16	20	11	20	13	22	17	21	19	22	24	23	20	22	21	22	21	22	23
30	20	10·5	20	13	20	12	20	11	20	10·5	21	11	23	14	22	12	20	12	20	11	21	13	20	10·5	19	11
31	21	3	21	2	20	4	20	4·5	20	6·5	20	8·5	18	7·5	19	8·5	19	7·5	17	9·5	19	8·5	20	6·5	20	6·5

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	22	18	22	16	22	17	22	17	22	13	22	11	21	7·5	21	6·5	21	4·5	21	4·5	20	4·5
2	22	20	22	18	22	18	21	16	21	13	20	11	21	7·5	21	13	19	10·5	18	10·5	18	13
3	21	20	21	20	20	16	20	15	21	14	22	15	21	7·5	21	4·5	21	7·5	21	7·5	21	7·5
4	22	15	23	14	23	12	22	13	23	11	23	7·5	25	4·5	25	4	25	2	25	2	25	2
5	21	10·5	22	8·5	23	7·5	23	9·5	25	11	23	5·5	23	4	24	4	25	2	25	4	25	3
6	25	15	24	12	25	10·5	25	6·5	24	14	28	11	27	7·5	27	4·5	27	4·5	27	3	27	5·5
7	26	13	24	16	4	5·5	20	8·5	30	6·5	2	4	24	5·5	23	4·5	23	2	23	3	22	3
8	22	14	22	16	23	15	22	15	20	14	22	14	21	9·5	19	5·5	20	9·5	23	10·5	21	11
9	21	19	20	17	20	15	20	16	20	15	20	17	20	17	20	13	20	11	19	8·5	19	8·5
10	20	20	19	20	19	22	19	17	19	15	18	14	18	11	20	12	20	17	20	17	20	14
11	21	18	22	16	22	17	23	16	22	15	23	10·5	22	8·5	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	4
12	19	13	22	10·5	22	10·5	22	10·5	21	9·5	23	8·5	23	4	23	2	23	3	23	2	23	3
13	16	15	15	17	15	17	16	12	15	16	14	13	15	11	17	8·5	18	8·5	18	6·5	19	8·5
14	16	10·5	12	7·5	8	4·5	9	4·5	4	4	18	5·5	18	3	18	1·5	15	3	15	4	2	6·5
15	15	25	16	30	16	20	14	17	14	16	15	26	14	27	13	26	14	27	14	32	14	32
16	21	3	21	3	18	4	18	3	21	6·5	20	4·5	20	4	20	4·5	20	2	20	2	20	2
17	23	25	24	24	24	23	24	23	24	22	24	20	24	21	24	15	24	19	23	17	23	15
18	22	17	22	16	23	16	22	11	22	11	24	9·5	23	5·5	19	5·5	18	4	19	3	19	3
19	16	12	19	8·5	20	13	20	7·5	19	6·5	21	16	21	14	24	19	24	13	24	9·5	26	10·5
20	22	22	21	22	21	21	21	18	20	19	20	17	20	10·5	19	8·5	20	9·5	19	9·5	19	9·5
21	19	12	18	9·5	18	7·5	17	14	18	15	16	13	15	15	15	16	15	18	15	16	15	13
22	14	20	14	20	14	19	14	19	14	20	15	17	16	20	16	15	16	13	16	13	14	16
23	14	28	14	27	17	20	20	12	20	9·5	19	7·5	19	4·5	18	4	18	2	18	4	18	3
24	19	17	20	14	20	21	20	16	19	14	19	11	19	9·5	18	7·5	18	6·5	18	7·5	18	7·5
25	21	21	18	14	18	15	18	14	18	12	19	9·5	18	9·5	18	5·5	16	7·5	19	5·5	18	4·5
26	22	20	22	21	22	17	21	18	21	14	21	11	21	9·5	22	7·5	22	4	21	7·5	21	8·5
27	22	15	21	15	22	16	21	16	21	11	22	6·5	21	7·5	21	9·5	21	7·5	22	7·5	22	4·5
28	20	11	22	14	23	15	23	15	23	12	22	12	23	17	22	17	21	20	22	17	21	15
29	22	19	22	21	22	20	22	20	21	16	21	15	20	10·5	20	13	20	14	20	14	20	12
30	21	14	21	14	21	11	22	10·5	21	8·5	21	4·5	21	4	21	3	21	4	21	3	21	3
31	20	9·5	22	10·5	20	8·5	22	12	21	9·5	21	14	23	12	24	10·5	19	6·5	25	7·5	25	13

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·030
3	·005	·002	·001	·001	·001	·	·	·030	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·052	·	·	·	·
4	·	·003	·001	·001	·001	·002	·	·	·	·002	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·010	·040	·020	·035	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·035	·002	·001	-	·140	-	·042	·055	·	·	·	·	·
8	·002	-	·002	·002	·001	·002	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030
9	·020	·020	·043	·002	·015	·005	·020	·010	·	·002	·	·	·	·070	·130	·120	·130	·110	·050	·100	·115	·070	·030	·005
10	·020	·090	·035	·020	·020	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	·020	·060	·110	·015	·005
11	·002	·002	-	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·
14	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·030	·	·010	·	·	·052	·005	·	·	·010	·020	·025	·015	·010	·006
15	·050	·110	·110	·120	·030	·015	·010	·005	-	·010	·	·	·	·	·	·	·010	·030	·026	·025	·159	·240	·240	·090
16	·020	·030	·005	·	·	·	·020	·020	·010	·010	·035	·035	·060	·050	·005	·	·	·002	·002	·001	·010	·	·	·
17	·030	·030	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·005	·010	·	·	·	·005
18	·020	·015	·015	·010	·010	·005	·010	·005	·005	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·050	·060	·045	·005	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·020	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·030	·030	·035	·010	·005	·	·	·	·	·010	·080	·280	·035	·020	·040	·005	·005	·	·010
24	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·005	·002	·003	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·009
26	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·010	·010	·	·	·	·	·010	·020	·045	·	·005	·	·	·002	·002	·002	·	·002	·005
29	·	·030	·020	·010	·005	·020	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31	·	·	·	·	·	·010	·025	·010	·005	·008	·008	·002	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
195	179	342	264	184	123	124	165	115	040	103	048	102	087	166	197	350	420	259	240	330	431	445	307	195
10√	10√	11√	9√	9√	7√	10√	9√	7√	5√	8√	3√	5	3√	3√	4√	5√	3√	6√	10√	9√	8√	6√	5√	10√

Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·341	·343	·330	·329	·337	·336	·364	·386	·399	·390	·386	·389	·373	·347	·344	·328	·321	·335	·347	·374	·361	·373	·381	·381
2	·384	·373	·366	·361	·370	·389	·398	·371	·372	·372	·328	·316	·298	·319	·308	·302	·319	·311	·324	·348	·366	·370	·363	·373
3	·377	·370	·353	·316	·322	·326	·326	·322	·335	·317	·318	·326	·304	·292	·305	·286	·310	·309	·314	·333	·324	·299	·317	·320
4	·320	·309	·309	·296	·323	·327	·335	·309	·319	·312	·313	·309	·307	·291	·308	·295	·299	·304	·300	·304	·299	·289	·288	·279
5	·286	·277	·281	·295	·307	·325	·337	·349	·317	·287	·297	·299	·309	·311	·295	·271	·270	·282	·286	·281	·283	·283	·282	·293
6	·283	·273	·286	·280	·286	·318	·339	·298	·270	·271	·294	·317	·316	·272	·283	·298	·295	·318	·291	·261	·282	·263	·280	·282
7	·285	·289	·267	·277	·275	·304	·321	·301	·305	·297	·317	·315	·307	·316	·328	·303	·348	·297	·312	·318	·302	·310	·284	·283
8	·265	·290	·279	·276	·303	·320	·352	·315	·341	·328	·324	·334	·334	·308	·323	·313	·316	·341	·336	·347	·362	·377	·368	·385
9	·393	·374	·377	·377	·376	·384	·396	·384	·399	·401	·399	·384	·409	·417	·421	·427	·433	·436	·438	·440	·443	·443	·434	·438
10	·454	·447	·440	·442	·456	·441	·452	·455	·451	·452	·430	·416	·435	·419	·429	·411	·421	·426	·454	·454	·457	·461	·459	·458
11	·445	·415	·402	·360	·364	·398	·374	·331	·340	·321	·338	·342	·336	·333	·347	·348	·334	·325	·348	·343	·347	·343	·348	·350
12	·366	·372	·372	·364	·365	·373	·380	·398	·354	·374	·382	·370	·352	·351	·340	·323	·342	·336	·333	·350	·357	·352	·337	·326
13	·330	·326	·303	·314	·314	·323	·337	·350	·368	·367	·376	·379	·387	·378	·390	·408	·424	·434	·430	·432	·449	·442	·428	·412
14	·424	·419	·425	·425	·430	·430	·436	·419	·430	·452	·442	·483	·491	·471	·499	·490	·486	·488	·480	·473	·474	·456	·454	·440
15	·461	·458	·476	·471	·475	·454	·454	·476	·491	·487	·479	·469	·456	·415	·388	·380	·398	·396	·384	·384	·378	·375	·372	·370
16	·380	·383	·376	·377	·377	·381	·397	·401	·419	·421	·432	·439	·424	·412	·417	·421	·424	·415	·414	·408	·418	·406	·407	·407
17	·406	·409	·407	·409	·426	·415	·419	·427	·421	·412	·441	·421	·403	·427	·411	·410	·402	·413	·398	·397	·374	·375	·371	·374
18	·380	·374	·374	·370	·362	·366	·360	·355	·361	·360	·367	·356	·335	·348	·363	·326	·326	·310	·318	·313	·310	·295	·296	·287
19	·288	·264	·277	·272	·266	·298	·318	·348	·339	·344	·375	·405	·426	·443	·448	·447	·464	·473	·473	·435	·387	·360	·328	·281
20	·291	·292	·292	·296	·297	·290	·303	·302	·300	·302	·319	·298	·302	·292	·318	·307	·303	·327	·339	·346	·348	·353	·347	·349
21	·346	·341	·329	·324	·329	·328	·335	·351	·363	·398	·413	·417	·439	·424	·456	·464	·443	·427	·428	·420	·426	·421	·426	·430
22	·426	·431	·426	·424	·422	·419	·421	·419	·426	·445	·437	·445	·449	·446	·464	·458	·452	·458	·463	·464	·460	·452	·471	·459
23	·455	·455	·455	·455	·469	·474	·492	·486	·500	·485	·468	·471	·481	·498	·485	·506	·483	·467	·461	·457	·440	·428	·396	·402
24	·401	·402	·374	·359	·347	·363	·387	·367	·377	·368	·395	·371	·360	·388	·396	·314	·314	·325	·332	·320	·327	·313	·321	·331
25	·359	·367	·376	·348	·358	·355	·366	·352	·380	·368	·357	·359	·364	·332	·345	·343	·340	·352	·359	·363	·369	·378	·403	·398
26	·402	·401	·402	·400	·393	·396	·415	·427	·418	·427	·410	·376	·384	·403	·381	·381	·401	·387	·400	·389	·395	·390	·403	·401
27	·397	·391	·382	·377	·385	·364	·372	·371	·387	·360	·338	·340	·342	·348	·343	·347	·372	·370	·381	·393	·389	·395	·382	·368
28	·375	·375	·359	·362	·363	·376	·388	·398	·414	·414	·424	·435	·449	·473	·493	·497	·503	·494	·497	·489	·488	·493	·496	·490
29	·487	·499	·508	·515	·506	·507	·513	·515	·512	·489	·490	·481	·469	·497	·483	·506	·501	·489	·488	·506	·512	·495	·495	·487
30	·482	·476	·471	·470	·465	·461	·458	·442	·452	·467	·463	·471	·468	·441	·419	·422	·448	·457	·431	·432	·429	·412	·427	·414
31	·428	·391	·429	·457	·451	·452	·457	·469	·475	·474	·481	·487	·496	·495	·485	·480	·467	·473	·470	·467	·418	·386	·353	·339

12035 ·388 11974 ·386

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W

HOURLY VALUES July 1877.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·052	30·031	30·017	30·007	30·001	29·996	29·996	29·995	29·993	29·989	30·000	30·003	29·995	29·990	29·987	29·977	29·969	29·963	29·972	29·977	29·987	29·990	29·980	29·991	1
2	29·976	29·968	29·962	29·965	29·973	·981	·978	·971	·966	·964	29·969	29·962	·954	·941	·936	·934	·933	·935	·938	·950	·960	·969	·982	·982	2
3	·983	·980	·981	·978	·980	·984	·985	·988	·985	·981	·976	·971	·970	·962	·958	·954	·946	·937	·942	·949	·960	·958	·957	·950	3
4	·945	·939	·934	·936	·942	·947	·949	·959	·960	·955	·956	·952	·951	·939	·928	·915	·911	·904	·908	·918	·935	·932	·928	·923	4
5	·919	·917	·918	·918	·925	·932	·935	·930	·924	·926	·921	·913	·896	·880	·878	·869	·864	·863	·847	·847	·851	·846	29·837	29·823	5
6	29·826	29·819	29·815	29·815	29·818	29·824	29·830	29·844	29·847	29·848	29·847	29·844	29·848	29·850	29·857	29·866	29·877	29·916	29·936	29·958	29·972	29·999	30·004	30·014	6
7	30·020	30·028	30·029	30·048	30·061	30·075	30·088	30·089	30·090	30·100	30·090	30·087	30·082	30·082	30·089	30·094	30·092	30·101	30·110	30·125	30·154	30·156	·160	·162	7
8	·162	·167	·169	·172	·177	·188	·194	·206	·211	·218	·217	·217	·208	·218	·217	·215	·222	·230	·235	·240	·251	·258	·262	·262	8
9	·268	·269	·271	·274	·277	276	·277	·277	·279	·281	·273	·273	·268	·251	·238	·236	·228	·222	·225	·229	·238	·245	·244	·242	9
10	·227	·220	·213	·199	·191	·197	·197	·201	·193	·181	·170	·162	·154	·137	·133	·112	·106	30·093	·085	·093	·098	·102	·096	·095	10
11	·085	·075	·068	·063	30·060	30·055	30·055	30·062	30·062	30·048	30·045	30·036	30·035	30·035	30·027	30·017	30·011	29·999	30·007	30·010	30·015	30·021	30·029	30·034	11
12	30·029	30·017	30·005	30·005	29·999	29·996	29·995	29·994	29·981	29·955	29·951	29·933	29·917	29·893	29·876	29·856	29·838	·826	29·815	29·815	29·814	29·804	29·798	29·788	12
13	29·777	29·771	29·765	29·757	·753	·758	·762	·756	·755	·747	·747	·750	·746	·740	·734	·733	·729	·724	·722	·730	·726	·719	·697	·678	13
14	·661	·638	·620	·610	·603	·591	·586	·574	·552	·538	·527	·508	·486	·459	·443	·416	·386	·341	·312	·267	·229	·185	·139	·109	14
15	·082	·080	·099	·125	·137	·153	·165	·175	·189	·209	·213	·224	·236	·244	·257	·255	·261	·271	·278	·291	·307	·315	·313	·308	15
16	·309	·303	·296	·297	·303	·307	·314	·317	·319	·325	·331	·329	·324	·312	·306	·291	·296	·304	·313	·332	·333	·334	·332	·334	16
17	·346	·352	·364	·373	·388	·398	·411	·430	·452	·464	·483	·505	·515	·586	·555	·577	·593	·621	·637	·663	·682	·704	·711	·727	17
18	·735	·747	·763	·777	·793	·811	·827	·839	·845	·849	·867	·867	·869	·861	·865	·858	·863	·848	·851	·851	·853	·842	·832	·833	18
19	·833	·812	·820	·816	·812	·820	·821	·823	·826	·831	·831	·828	·816	·804	·792	·786	·790	·773	·779	·770	·771	29·762	29·769	29·763	19
20	29·764	29·764	29·773	29·805	29·829	29·854	29·871	29·890	29·907	29·914	·926	·927	·931	·941	·949	·955	·955	·966	·978	·986	·992	30·011	30·020	30·007	20
21	30·012	30·010	30·010	30·011	30·041	30·015	30·014	30·015	30·013	30·003	·991	·985	·974	·966	·962	·959	·954	·941	·935	·926	·923	29·911	29·906	29·893	21
22	29·882	29·864	29·853	29·836	29·830	29·820	29·813	29·811	29·796	29·786	·792	·784	·778	·776	·769	·756	·746	·737	·736	·731	·734	·732	·725	·718	22
23	·714	·696	·680	·662	·658	·652	·644	·640	·637	·632	·623	·610	·606	·587	·580	·558	·538	·524	·512	·500	·489	·469	·451	·437	23
24	·422	·408	·418	·488	·471	·508	·533	·542	·556	·576	·592	·596	·602	·613	·620	·624	·626	·640	·651	·672	·694	·720	·732	·736	24
25	·746	·761	·780	·792	·808	·836	·851	·867	·876	·884	·897	·913	·931	·935	·936	·935	·935	·938	29·949	29·952	29·957	29·950	29·933	29·910	25
26	29·867	29·808	29·754	29·722	29·710	29·707	29·717	29·727	29·748	29·786	29·831	29·863	29·888	29·903	29·924	29·939	29·961	29·978	30·011	30·036	30·059	30·074	30·083	30·094	26
27	30·095	30·099	30·095	30·093	30·101	30·115	30·117	30·117	30·117	30·109	30·100	30·094	30·084	30·072	30·072	30·071	30·070	30·074	·081	·090	·106	·124	·133	·140	27
28	·143	·151	·148	·150	·153	·155	·157	·155	·144	·150	·153	·133	·123	·115	·111	·104	·095	·091	·101	·111	·126	·131	·145	·154	28
29	·161	·164	·177	·188	·195	·200	·209	·215	·220	·217	·215	·210	·205	·208	·199	·203	·206	·207	·218	·221	·235	·237	·243	·248	29
30	·247	·244	·236	·237	·243	·262	·265	·273	·273	·274	30·264	30·257	30·246	30·223	30·210	30·194	30·181	30·176	30·167	30·159	30·163	30·153	30·148	30·137	30
31	30·121	30·104	30·098	30·078	30·066	30·065	30·065	30·047	30·032	30·011	29·989	29·960	29·937	29·913	29·887	29·861	29·849	29·830	29·817	29·805	29·799	29·783	29·771	29·770	31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	61·9	61·3	61·1	61·2	61·5	61·7	61·4	61·1	60·0	59·0	59·5	59·0	59·0	58·7	59·0	60·5	63·1	63·2	65·0	62·0	59·4	57·8	55·7	54·1	1
2	53·9	54·1	54·0	54·3	54·8	55·5	57·3	59·9	62·8	64·3	66·5	66·9	67·2	69·0	69·0	65·5	66·2	66·2	66·6	63·5	60·9	59·0	56·8	55·4	2
3	53·9	52·0	51·3	50·2	52·0	54·9	57·0	59·0	60·4	63·0	64·0	66·3	65·9	66·6	65·4	64·5	63·7	63·6	61·9	59·5	57·5	56·1	55·0	55·2	3
4	54·8	54·6	54·6	54·7	54·8	55·6	57·2	58·3	60·1	62·2	63·5	64·8	66·0	66·7	66·5	67·6	68·5	68·0	64·9	62·0	59·0	57·9	57·1	54·4	4
5	53·8	53·1	51·6	50·1	50·9	51·9	55·2	57·5	59·0	60·7	63·6	64·4	63·2	64·1	58·1	60·0	62·8	61·1	57·5	52·1	53·4	52·0	51·1	50·2	5
6	50·1	50·0	49·1	48·0	49·2	50·6	52·9	54·8	56·1	56·7	58·2	59·6	60·5	61·0	60·1	61·5	60·0	57·7	56·3	52·7	53·7	51·8	50·1	49·1	6
7	48·0	47·0	46·1	45·5	46·5	48·8	51·0	53·9	56·8	58·0	60·6	59·6	63·0	62·9	60·5	62·9	63·8	62·2	59·1	57·0	53·9	51·8	50·9	49·0	7
8	47·8	46·4	45·2	44·9	46·5	··	*	*	···	56·6	58·4	59·0	60·5	56·9	55·8	54·1	56·8	57·6	57·0	55·8	54·8	54·1	54·1	54·0	8
9	53·0	51·4	50·0	48·9	50·0	51·7	53·3	55·8	60·1	62·8	62·7	63·0	64·1	65·0	65·8	65·8	65·0	64·1	63·0	60·7	58·0	58·4	58·0	56·6	9
10	56·0	54·6	54·1	54·7	55·3	57·5	60·0	61·1	62·8	65·3	66·5	68·1	70·0	71·8	73·0	74·2	75·6	71·9	70·0	66·5	64·0	62·2	61·0	60·1	10
11	58·4	56·9	55·9	54·0	55·6	56·4	59·3	60·6	62·3	64·4	66·8	65·9	67·8	69·1	69·7	69·2	70·7	71·0	70·1	66·5	61·3	59·1	58·1	56·3	11
12	54·1	52·2	51·1	51·1	51·0	53·8	57·4	58·8	61·3	64·0	66·8	68·3	68·1	68·9	70·5	73·0	73·0	73·0	72·2	66·8	62·6	60·5	58·8	56·8	12
13	54·6	53·0	52·1	51·7	52·7	54·0	57·0	60·8	64·0	66·6	67·4	69·1	69·9	70·7	68·8	67·1	66·1	65·5	64·0	62·8	61·5	61·4	60·4	60·5	13
14	60·7	61·0	60·9	60·8	60·9	61·8	61·4	62·8	65·1	66·3	66·9	64·5	65·1	67·2	66·7	65·8	64·5	62·8	62·1	61·7	61·1	60·9	61·1	61·0	14
15	61·2	60·6	59·2	57·5	57·5	57·2	59·8	60·3	61·8	60·2	64·2	63·7	61·0	64·5	62·3	63·3	63·9	61·9	60·7	59·5	58·2	57·4	56·8	56·3	15
16	56·0	55·8	55·0	55·1	57·1	58·6	60·3	62·0	60·0	59·6	58·0	59·3	59·1	61·2	61·1	59·9	61·8	60·9	60·8	60·1	60·0	59·1	58·4	58·1	16
17	57·4	57·3	57·3	55·9	56·5	57·0	57·2	58·3	59·2	59·8	61·0	61·2	61·2	60·5	60·6	60·0	59·4	59·0	58·1	57·2	57·1	57·2	56·3	56·0	17
18	56·4	55·5	55·1	54·6	53·1	54·8	56·1	58·2	59·4	60·5	60·9	62·0	63·2	63·4	63·8	63·6	61·1	61·0	59·2	59·0	58·0	57·8	57·4	57·0	18
19	56·8	56·1	56·8	56·7	57·0	57·6	59·2	61·1	63·1	64·1	65·0	65·0	63·0	66·5	67·6	66·9	63·3	64·8	64·1	63·4	63·1	63·0	61·5	61·0	19
20	60·0	59·8	59·3	56·4	55·7	57·0	56·8	57·0	58·4	60·0	60·9	61·2	62·3	64·3	64·8	63·9	63·1	63·8	63·1	60·5	57·0	55·0	53·0	52·3	20
21	50·8	49·5	49·5	49·1	49·8	51·6	54·9	57·4	60·0	61·7	63·8	64·7	66·8	67·2	66·2	65·1	66·0	66·0	64·5	60·6	59·0	56·9	56·3	54·8	21
22	53·4	53·0	55·0	55·0	55·9	57·6	59·8	60·1	61·1	63·2	64·1	65·5	66·0	64·8	64·1	64·5	66·6	65·1	64·5	63·1	61·8	60·4	60·0	60·9	22
23	61·0	61·3	61·2	61·2	61·6	62·0	63·3	63·8	66·8	65·6	66·9	65·3	63·6	63·3	63·2	65·0	65·4	64·6	64·1	63·0	62·6	62·3	62·3	62·5	23
24	61·8	61·8	61·9	59·5	55·5	55·5	55·8	57·1	58·5	61·2	62·8	64·1	65·6	67·3	68·0	67·6	66·8	67·4	65·6	63·5	62·0	60·0	58·2	57·4	24
25	54·8	54·2	53·7	53·6	54·4	55·5	57·6	60·0	61·8	62·5	63·5	64·5	64·7	64·9	65·0	65·5	63·5	64·4	61·9	60·0	59·2	58·5	57·9	56·2	25
26	56·3	56·3	57·1	58·7	60·4	61·1	61·3	62·1	63·8	63·3	63·5	65·0	67·2	69·0	69·9	70·2	71·2	68·1	66·7	64·3	60·6	59·0	57·5	56·0	26
27	55·4	55·5	54·1	53·7	53·5	54·9	57·0	59·0	62·1	63·8	66·2	65·7	67·5	69·6	71·0	70·0	69·4	71·0	69·9	64·8	62·8	60·0	58·9	57·7	27
28	58·9	55·0	53·0	52·6	52·2	52·4	55·0	58·1	61·5	62·3	62·3	64·0	64·0	63·8	62·8	63·3	64·8	65·3	65·2	64·2	64·0	63·0	61·9	61·1	28
29	61·8	60·5	59·8	60·4	60·0	61·3	64·8	66·0	67·6	70·2	73·0	74·6	76·0	77·1	78·6	78·5	78·9	77·4	76·1	71·0	67·8	65·7	64·4	61·5	29
30	60·2	58·8	58·0	58·1	58·2	58·5	59·0	60·2	62·2	64·2	66·2	70·5	74·0	76·0	78·5	80·2	80·5	80·5	79·1	73·5	69·9	67·3	64·4	63·6	30
31	60·6	60·9	59·6	57·9	57·5	59·0	62·1	65·1	68·0	70·9	73·9	76·3	78·5	80·5	81·0	81·8	77·8	76·1	74·2	72·2	70·2	69·9	68·8	67·8	31

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	60·1	60·0	60·0	60·1	60·2	60·5	60·3	59·1	59·0	58·0	58·2	58·0	56·9	57·2	57·0	56·5	58·0	57·0	57·2	55·0	55·8	55·0	53·1	52·5	1
2	55·5	52·6	52·8	53·1	53·6	54·0	54·0	54·5	56·8	57·0	58·5	59·0	58·1	57·7	58·0	58·1	59·0	57·1	59·7	58·9	55·4	54·0	52·9	52·3	2
3	51·7	50·8	50·1	49·6	50·6	52·9	54·1	55·3	56·1	56·3	56·4	56·7	57·1	57·4	57·2	58·3	58·6	60·3	58·5	55·9	54·7	54·0	53·2	54·0	3
4	53·9	53·6	53·8	53·1	53·9	54·2	54·7	54·9	55·1	55·8	55·4	54·0	54·9	55·0	54·6	55·2	56·3	56·4	55·0	52·8	52·6	53·0	53·0	53·1	4
5	51·1	50·0	49·2	48·2	48·7	49·5	50·9	51·0	51·0	52·5	54·0	53·6	53·9	55·0	54·2	54·0	56·5	54·4	52·7	51·6	50·5	49·8			5
6	49·9	49·7	48·9	48·0	48·2	49·5	51·0	51·2	51·0	51·5	52·3	51·7	52·3	55·0	54·3	52·7	52·3	52·2	51·8	50·5	51·1	49·9	48·9	47·8	6
7	49·9	46·2	45·9	45·1	45·8	47·3	48·4	51·0	51·1	51·8	52·5	50·6	54·1	52·2	52·8	53·9	53·1	52·5	51·0	50·8	49·6	49·4	48·1	47·0	7
8	46·2	45·0	44·1	43·7	44·2	46·0	48·5	49·4	51·1	51·0	52·1	51·8	54·0	53·8	54·1	56·7	53·9	55·5	55·4	53·0	53·0	53·2	53·2	52·8	8
9	51·9	50·7	49·0	48·4	48·9	50·1	52·8	54·1	55·5	55·5	56·9	56·2	57·0	57·5	57·4	56·8	56·9	56·1	56·0	55·0	54·8	54·6	54·1	53·9	9
10	59·4	58·4	57·2	57·8	53·8	55·5	56·6	57·0	58·1	59·7	60·9	60·5	61·1	61·0	62·0	62·5	63·1	61·9	61·9	61·2	60·4	59·0	58·2	56·6	10
11	56·2	54·1	53·9	52·9	53·5	54·4	56·4	57·1	58·7	59·5	61·2	60·3	62·1	62·6	62·5	61·4	62·0	60·8	60·1	57·9	56·8	55·0	55·4	54·0	11
12	52·8	51·1	50·8	50·4	50·2	52·8	54·3	55·1	56·4	57·3	59·0	60·3	60·1	59·0	60·0	60·9	61·0	61·0	60·9	59·9	58·0	57·2	56·0	54·6	12
13	53·1	52·0	51·0	50·8	51·0	51·7	54·0	56·0	56·8	57·0	58·1	58·9	59·2	59·6	58·1	58·1	58·9	58·1	58·0	57·5	57·2	57·4	58·4	58·6	13
14	59·1	59·7	59·8	59·9	60·0	60·1	60·7	61·2	62·6	62·7	63·8	63·2	63·0	64·0	61·5	61·9	62·2	61·0	61·0	60·8	60·5	60·6	60·7	60·8	14
15	60·5	59·8	58·3	56·4	55·9	56·3	57·4	57·1	58·0	58·0	60·0	60·8	57·1	59·8	58·3	59·0	60·1	58·1	57·8	56·7	55·8	55·2	55·0	55·0	15
16	55·7	54·1	53·6	54·0	55·2	56·0	57·1	58·0	57·9	57·4	56·9	58·0	58·0	59·1	59·0	58·4	59·8	58·9	58·9	58·8	58·8	58·5	58·0	57·8	16
17	57·1	57·0	56·6	55·0	55·0	55·2	55·7	56·0	56·2	56·8	56·7	57·0	57·0	56·1	56·2	55·9	55·1	54·7	54·1	53·7	53·8	53·6	52·9	52·8	17
18	52·8	52·5	52·0	51·5	51·2	52·1	53·0	53·8	54·2	53·8	53·7	53·0	53·7	53·6	54·0	54·1	55·4	56·0	55·9	56·0	56·0	56·0	55·9	55·9	18
19	55·0	55·3	55·9	56·0	56·3	56·7	57·3	57·9	60·0	59·7	60·5	60·6	60·7	61·4	62·1	62·2	61·7	62·0	61·2	61·0	61·2	61·0	57·7	57·5	19
20	57·5	57·3	57·0	52·2	52·3	53·8	54·0	49·5	49·1	51·4	51·8	52·0	52·4	53·9	53·9	53·2	55·0	55·0	54·9	53·3	52·0	51·1	50·0	49·8	20
21	49·0	48·6	48·7	48·5	48·8	50·0	52·0	53·1	54·1	55·2	56·1	56·7	58·5	59·1	59·0	58·7	58·6	58·3	57·5	55·0	54·0	53·0	52·9	52·2	21
22	52·0	52·0	53·9	54·0	54·6	55·9	57·0	56·8	57·7	58·6	59·6	60·1	60·7	60·2	60·0	60·0	61·4	60·7	60·3	60·0	59·4	58·9	58·7	59·1	22
23	59·2	59·2	58·7	59·4	59·4	59·9	60·7	60·9	62·2	61·3	63·0	62·7	62·2	62·3	62·4	63·8	63·6	62·9	62·5	62·1	62·0	61·6	61·4	61·0	23
24	61·1	61·1	61·3	58·3	54·3	54·9	54·9	54·4	55·2	55·6	56·3	57·0	58·1	58·5	60·0	58·8	59·0	59·8	59·4	58·1	58·0	57·2	56·3	55·4	24
25	53·8	53·6	52·9	52·7	53·1	54·0	54·4	55·8	55·6	55·0	56·1	56·6	57·5	56·9	57·6	57·5	57·6	56·9	56·1	56·3	56·2	56·6	56·0	56·0	25
26	55·7	56·0	56·7	56·0	59·7	60·0	60·5	61·2	61·2	59·8	59·0	59·5	60·1	60·8	61·5	60·2	61·8	61·0	59·0	57·7	57·0	55·9	55·0	54·8	26
27	54·6	54·5	53·6	53·0	52·9	54·1	55·5	57·0	58·9	59·2	60·7	60·6	62·1	61·5	61·6	60·6	61·0	60·2	60·6	58·0	57·4	55·7	55·1	54·1	27
28	53·7	53·0	52·2	51·3	51·0	51·3	53·1	55·3	57·2	57·8	59·0	59·3	60·1	61·0	61·5	61·8	62·5	63·2	63·1	62·8	62·7	62·0	61·1	60·7	28
29	61·0	59·8	59·0	59·8	60·0	60·3	62·7	63·0	64·0	65·1	66·0	66·7	67·5	67·6	68·5	68·6	68·1	67·5	66·4	65·2	64·9	63·8	62·5	61·0	29
30	58·0	57·8	57·2	57·9	58·0	58·1	58·4	59·3	60·7	61·5	63·3	65·5	67·2	67·9	69·1	69·1	69·2	69·9	69·2	68·0	66·9	65·2	62·9	61·9	30
31	59·4	60·0	58·4	56·9	56·1	57·5	59·8	61·0	62·5	65·0	67·1	69·5	70·0	70·7	71·0	70·5	71·0	70·1	69·1	68·5	67·7	67·0	66·2	65·2	31

* Record defective or Instrument out of action.

* Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES July 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.		DAYS.
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	8	5.5	8	4	8	4	8	3	8	3	8	3	8	4	31	7.5	30	6.5	30	4.5	28	7.5	28	4	28	4.5	28	4	28	5.5	30	7.5	30	7.5	28	6.5	28	5.5	28	4.5	28	3	28	4	28	4	28	3	1
2	28	4	28	4	28	3	28	3	28	3	28	4.5	28	4	28	4	28	5.5	26	6.5	24	6.5	25	6.5	25	6.5	24	8.5	26	10.5	25	8.5	25	6.5	22	4.5	22	4.5	21	6.5	21	6.5	22	8.5	22	7.5	22	5.5	2
3	22	6.5	22	4.5	22	5.5	21	5.5	21	7.5	21	7.5	21	11	22	10.5	24	9.5	22	15	22	15	22	14	23	13	21	18	21	18	20	21	20	16	21	9.5	19	12	19	10.5	20	8.5	20	6.5	20	6.5	20	4.5	3
4	20	5.5	20	4.5	20	5.5	20	4.5	20	4	20	6.5	21	7.5	22	9.5	22	5.5	19	9.5	26	10.5	24	8.5	23	9.5	26	10.5	26	7.5	25	8.5	21	8.5	23	9.5	24	7.5	23	10.5	23	5.5	23	4.5	23	4.5	23	5.5	4
5	23	5.5	23	4.5	23	5.5	23	6.5	23	5.5	23	6.5	23	7.5	22	11	23	11	22	11	20	10.5	21	10.5	25	7.5	20	11	23	7.5	25	11	25	9.5	28	7.5	28	4.5	28	4.5	22	4.5	20	3	20	3	20	4	5
6	20	4.5	20	5.5	20	5.5	20	4.5	20	4.5	22	4.5	22	8.5	23	7.5	25	8.5	25	8.5	24	8.5	24	10.5	23	7.5	20	11	27	11	26	10.5	27	11	32	7.5	32	3	32	3	32	2	32	4	31	4.5	27	4.5	6
7	26	4.5	26	4	26	4.5	26	4	26	4	26	6.5	26	5.5	26	6.5	26	9.5	25	8.5	24	10.5	27	11	27	13	26	13	29	13	28	14	26	12	27	11	27	9.5	26	8.5	31	3	31	3	31	4.5	31	4	7
8	31	4	31	4	30	4.5	30	4	30	4	28	5.5	28	7.5	26	9.5	29	11	28	6.5	28	6.5	24	9.5	30	5.5	26	4.5	30	4.5	29	4	29	5.5	28	2	28	3	28	5.6	26	4.5	26	4.5	26	5.5	26	4	8
9	26	4.5	26	4	26	4.5	24	7.5	23	6.5	22	5.5	22	7.5	22	6.5	21	9.5	22	10.5	22	15	22	12	22	14	22	13	22	15	23	17	23	14	23	13	24	11	23	7.5	22	6.5	22	6.5	22	8.5	22	8.5	9
10	21	7.5	21	8.5	21	6.5	21	6.5	21	6.5	21	7.5	21	9.5	24	10.5	22	12	22	12	20	13	21	17	21	17	22	15	21	14	22	12	23	12	24	7.5	24	6.5	20	14	20	10.5	20	8.5	20	6.5	25	7.5	10
11	25	5.5	24	6.5	23	5.5	23	5.5	23	6.5	21	7.5	21	7.5	23	9.5	23	11	22	9.5	20	8.5	23	9.5	21	11	22	9.5	22	10.5	23	9.5	22	11	25	11	25	8.5	25	4.5	25	3	25	4	25	4.5	25	2	11
12	25	3	25	2	25	2	25	2	25	1.5	25	2	25	3	25	2	25	3	25	4.5	25	4	24	4.5	19	4	22	4.5	22	4.5	20	6.5	26	4.5	24	5.5	25	5.5	18	6.5	18	6.5	18	5.5	18	4.5	18	4	12
13	18	3	18	3	18	2	18	2	18	3	18	4	18	4	18	4	18	5.5	24	6.5	23	8.5	21	9.5	23	11	20	12	22	15	21	15	20	17	20	14	20	16	19	13	20	15	19	8.5	18	10.5	17	11	13
14	17	11	18	12	18	11	18	10.5	18	8.5	18	11	17	11	17	11	17	15	16	14	17	21	16	17	19	16	17	18	17	18	17	13	16	15	14	12	14	12	12	15	12	13	11	16	13	11	15	13	14
15	16	13	18	14	20	16	20	16	20	16	20	15	21	17	20	19	21	21	21	20	21	16	20	14	19	19	19	18	19	16	20	13	18	12	18	15	18	16	19	12	18	13	18	12	18	13	17	10.5	15
16	18	10.5	18	11	17	10.5	17	11	17	14	17	13	17	16	17	22	17	19	17	20	16	23	17	18	17	16	18	17	17	18	17	17	18	14	18	14	18	13	18	11	19	10.5	19	10.5	19	10.5	21	13	16
17	22	7.5	21	9.5	21	10.5	21	10.5	21	12	19	17	20	15	21	16	21	15	21	17	22	18	22	18	23	19	22	18	22	20	23	14	22	16	23	15	23	15	23	13	23	11	23	13	23	11	23	12	17
18	24	10.5	23	8.5	22	10.5	22	11	22	7.5	22	13	23	12	23	15	23	13	23	13	22	14	23	13	22	16	23	13	24	12	23	12	22	10.5	21	9.5	21	5.5	21	5.5	21	4.5	21	4	21	3	21	4	18
19	21	2	21	3	21	3	21	2	21	2	21	3	21	3	21	5.5	21	6.5	20	7.5	18	9.5	19	10.5	20	7.5	20	13	20	15	19	13	20	11	20	13	19	12	19	9.5	19	8.5	19	11	24	12	22	10.5	19
20	21	11	21	11	25	10.5	27	10.5	27	4	27	6.5	26	12	27	13	27	14	24	10.5	25	16	25	14	24	16	25	13	25	13	24	13	24	11	25	10.5	24	7.5	24	7.5	24	6.5	24	4.5	24	5.5	23	7.5	20
21	23	4.5	23	4	22	4.5	22	4	22	4.5	22	5.5	21	12	20	16	21	13	21	14	20	20	21	16	20	17	19	17	19	17	20	16	21	12	20	13	20	10.5	20	9.5	20	6.5	20	5.5	20	4.5	20	4.5	21
22	20	3	20	2	20	4	20	4.5	20	3	20	5.5	20	7.5	19	12	19	12	18	11	18	13	18	14	18	15	19	13	19	14	19	15	18	18	18	14	18	12	18	10.5	19	13	18	9.5	18	8.5	17	10.5	22
23	17	8.5	17	14	17	14	17	13	16	14	16	16	16	18	16	22	17	24	17	24	16	23	16	18	16	16	16	16	16	16	16	17	16	19	16	16	15	15	16	12	16	17	17	16	16	11	17	14	23
24	17	13	17	12	17	9.5	25	12	24	7.5	22	6.5	21	8.5	21	11	23	14	21	13	22	15	20	14	21	15	20	15	20	15	19	17	20	16	19	11	19	11	19	8.5	19	7.5	19	8.5	19	8.5	19	6.5	24
25	19	6.5	19	6.5	19	6.5	19	6.5	19	6.5	20	9.5	22	12	22	11	23	12	22	10.5	25	11	22	12	23	7.5	24	8.5	22	9.5	20	11	21	11	20	15	19	12	19	11	19	7.5	18	12	18	9.5	18	10.5	25
26	17	10.5	15	14	16	18	18	16	20	16	20	14	21	13	22	13	24	14	27	13	28	17	29	14	29	14	27	12	25	10.5	26	13	25	10.5	26	9.5	26	12	26	5.5	26	4	26	4.5	25	5.5	24	7.5	26
27	23	4.5	22	5.5	22	4.5	22	4.5	22	5.5	22	5.5	22	4.5	22	5.5	22	6.5	22	7.5	19	9.5	19	10.5	19	8.5	20	9.5	25	7.5	26	10.5	28	7.5	27	8.5	28	5.5	28	4	28	4.5	29	8.5	29	3	29	2	27
28	29	3	29	2	29	3	29	4.5	28	4	28	5.5	22	5.5	22	4.5	22	8.5	21	8.5	22	7.5	21	11	22	8.5	21	5.5	21	9.5	21	8.5	22	10.5	22	9.5	23	6.5	23	4.5	23	5.5	23	6.5	23	5.5	23	5.5	28
29	23	5.5	23	5.5	23	5.5	23	4.5	23	6.5	23	4.5	23	7.5	24	8.5	23	8.5	24	7.5	24	11	24	11	23	10.5	23	13	25	11	23	11	23	12	22	10.5	23	8.5	23	5.5	23	5.5	23	6.5	23	4	23	4.5	29
30	23	3	23	4	23	4.5	23	5.5	23	4	23	4.5	21	5.5	21	4.5	21	4	21	5.5	22	5.5	22	6.5	20	9.5	21	8.5	21	7.5	21	8.5	21	5.5	21	4	20	5.5	20	3	20	4.5	20	4	20	1.5	30
31	20	3	20	2	20	4	20	4	20	5.5	20	4	22	6.5	20	9.5	20	8.5	19	7.5	20	9.5	20	10.5	22	11	20	9.5	20	8.5	21	10.5	19	12	18	8.5	18	6.5	18	3	18	4	21	3	21	3	21	3	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.055	.072	.070	.040	.040	.045	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.025	.	.005	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.295	.	.	.	.	.	.385	.080	.015	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	1	.	.005	.010	.	.	.	.100	.	.	.	.005	.006	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.050	.080	.	.065	.030	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	13
14	.	.	.	.	.	.	.035	.	.	.	.	.020	.010	.040	.	.	.005	.020	.015	.010	.055	.150	.145	.040	14
15	.	.	.005	.	.	.015	.	.	.	.020	.	.010	.005	.	.040	.020	.050	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.020	.005	.055	.030	.025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.060	.145	.050	16
17	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.005	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.040	.100	.080	.030	.	.	.	.040	.020	.035	.005	.	23
24	.	.015	.140	.030	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	25
26	.035	.070	.050	.040	.015	.	.	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.015	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	Dew .005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
	0.45	0.40	0.85	1.95	0.70	0.20	0.15	0.35	0.30	0.20	0.85	1.35	1.30	1.20	3.35	3.55	0.65	1.25	0.85	0.20	4.10	1.60	2.60	2.00	0.75	

* Record defective or Instrument out of action. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
.491	.498	.502	.503	.502	.509	.508	.472	.470	.467	.467	.467	.433	.447	.436	.403	.413	.385	.371	.347	.397	.395	.371	.373	1
.375	.376	.382	.387	.395	.397	.374	.358	.375	.373	.389	.398	.373	.346	.353	.389	.404	.356	.420	.434	.862	.354	.352	.353	2
.358	.386	.347	.348	.348	.373	.380	.388	.387	.369	.361	.347	.359	.362	.367	.405	.421	.476	.443	.398	.391	.390	.381	.401	3
.403	.398	.403	.382	.403	.402	.395	.386	.371	.365	.342	.300	.309	.306	.298	.303	.320	.276	.276	.293	.330	.343	.353	.356	4
.340	.321	.320	.313	.317	.324	.321	.300	.287	.303	.309	.295	.310	.327	.371	.344	.380	.343	.340	.387	.391	.377	.360	.353	5
.357	.353	.344	.335	.324	.341	.348	.332	.316	.320	.323	.297	.301	.358	.351	.300	.306	.326	.331	.339	.341	.336	.331	.316	6
.307	.303	.308	.295	.300	.307	.309	.335	.309	.314	.304	.274	.316	.277	.312	.313	.289	.289	.286	.300	.302	.323	.302	.298	7
.293	.282	.275	.269	.263	. . .	✱	✱	.299	.309	.316	.304	.339	.373	.396	.426	.377	.414	.417	.367	.384	.393	.393	.382	8
.371	.361	.334	.323	.332	.342	.367	.366	.381	.373	.388	.366	.375	.379	.367	.358	.364	.353	.361	.361	.376	.378	.370	.380	9
.375	.364	.362	.374	.394	.414	.412	.409	.420	.434	.456	.426	.427	.401	.416	.420	.421	.424	.443	.465	.464	.453	.445	.384	10
.393	.381	.389	.385	.382	.396	.415	.418	.443	.441	.461	.444	.476	.473	.464	.438	.439	.404	.394	.384	.402	.379	.403	.387	11
.387	.361	.368	.357	.353	.386	.381	.386	.391	.384	.414	.418	.415	.378	.388	.388	.390	.390	.395	.423	.419	.423	.410	.397	12
.283	.374	.360	.366	.351	.352	.377	.385	.371	.351	.371	.374	.374	.376	.357	.374	.402	.389	.403	.403	.411	.417	.450	.465	13
.478	.493	.497	.503	.504	.493	.520	.516	.529	.515	.543	.559	.543	.546	.472	.496	.525	.509	.519	.518	.519	.524	.526	.530	14
.517	.502	.434	.437	.425	.440	.438	.422	.429	.450	.458	.460	.413	.434	.432	.439	.465	.431	.423	.421	.412	.406	.408	.415	15
.411	.396	.392	.402	.410	.414	.422	.427	.450	.440	.448	.463	.466	.470	.469	.467	.484	.468	.470	.478	.479	.483	.476	.475	16
.461	.461	.446	.426	.412	.411	.423	.417	.411	.420	.402	.408	.408	.392	.393	.392	.379	.372	.369	.367	.371	.365	.359	.360	17
.354	.358	.348	.341	.351	.354	.364	.359	.358	.334	.328	.301	.306	.302	.310	.312	.367	.383	.402	.407	.421	.424	.429	.431	18
.434	.427	.434	.439	.443	.448	.442	.435	.473	.451	.463	.466	.496	.471	.478	.490	.525	.513	.498	.500	.512	.506	.425	.425	19
.488	.485	.482	.340	.351	.372	.307	.273	.255	.286	.286	.287	.286	.302	.298	.295	.319	.330	.334	.323	.327	.327	.322	.326	20
.325	.331	.334	.334	.332	.340	.350	.350	.347	.355	.356	.362	.387	.398	.404	.409	.396	.388	.385	.362	.354	.352	.359	.356	21
.368	.374	.400	.403	.409	.423	.426	.416	.429	.427	.448	.444	.455	.456	.460	.454	.470	.468	.463	.473	.469	.476	.476	.474	22
.477	.472	.490	.480	.474	.484	.492	.492	.496	.480	.516	.529	.538	.546	.551	.573	.560	.547	.542	.544	.548	.537	.519	.513	23
.527	.527	.502	.470	.426	.418	.416	.392	.371	.371	.375	.387	.382	.413	.386	.399	.415	.414	.412	.427	.429	.427	.416	.410	24
.400	.403	.390	.386	.386	.397	.392	.390	.364	.342	.359	.361	.382	.365	.381	.374	.398	.370	.376	.403	.411	.432	.422	.430	25
.435	.444	.455	.472	.503	.502	.515	.526	.502	.464	.437	.433	.425	.424	.433	.395	.429	.440	.400	.392	.417	.404	.399	.413	26
.446	.412	.405	.393	.393	.407	.420	.436	.452	.439	.466	.456	.480	.436	.425	.408	.425	.388	.409	.393	.404	.387	.384	.373	27
.284	.375	.380	.361	.368	.363	.378	.400	.411	.417	.462	.440	.464	.495	.526	.528	.535	.546	.548	.550	.550	.540	.525	.526	28
.523	.504	.488	.505	.504	.508	.537	.529	.542	.542	.534	.537	.545	.536	.547	.549	.546	.549	.544	.523	.530	.517	.500	.489	29
.479	.464	.457	.478	.479	.478	.480	.492	.507	.506	.537	.551	.561	.558	.568	.546	.547	.570	.564	.596	.610	.587	.551	.530	30
.506	.504	.472	.449	.431	.452	.480	.477	.486	.527	.558	.611	.598	.597	.601	.574	.645	.636	.626	.633	.638	.614	.684	.579	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W

HOURLY VALUES August 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	†30·069	†30·072	†30·079	†30·072	†30·071	†30·073	...	*	...	†30·090	30·092	30·088	30·088	30·080	30·064	30·043	30·020	30·002	29·999	30·008	30·036	30·061	30·069	30·077
2	·079	·083	·090	·098	·110	·124	30·136	30·156	30·169	·172	·177	·185	·189	·187	·183	·174	·174	·174	30·173	·169	·173	·169	·162	·158
3	·149	·142	30·131	30·128	30·125	30·122	30·120	30·120	30·122	30·118	30·116	30·114	30·109	30·102	30·101	30·088	30·077	30·063	30·058	30·055	30·058	30·049	30·033	30·025
4	30·018	30·006	29·998	29·989	29·981	29·980	29·981	29·981	29·978	29·980	29·975	29·967	29·966	29·961	29·958	29·949	29·944	29·933	29·933	29·928	29·932	29·926	29·923	29·900
5	29·898	29·887	·875	·865	·853	·849	·849	·844	·843	·833	·833	·821	·810	·806	·795	·779	·762	·750	·731	·728	·728	·722	·711	·697
6	·699	·698	·686	·675	·671	·664	·653	·645	·623	·613	·606	·583	·567	·539	·514	·492	·461	·424	·394	·368	29·350	29·342	29·338	29·332
7	29·325	29·302	29·299	29·280	29·276	29·266	·256	·247	·237	·227	·223	·209	·198	·177	·148	·122	·096	·063	·041	·008	28·978	28·949	28·927	28·905
8	28·875	28·863	28·870	28·890	28·928	28·981	·025	·075	·120	·173	·205	·246	·295	·334	·368	·408	·430	·450	·470	·479	29·490	29·498	29·505	29·624
9	29·534	29·564	29·564	29·577	29·593	29·609	·629	·648	·663	·682	·701	·722	·739	·755	·767	·771	·783	·799	·807	29·816	29·825	29·836	29·839	29·844
10	29·844	29·858	29·857	29·860	29·860	29·873	29·883	29·889	29·894	29·902	29·918	29·928	29·937	29·940	29·947	29·942	29·958	29·974	29·984	30·001	30·019	30·027	30·039	30·041
11	30·046	30·051	30·058	30·058	30·064	30·071	30·083	30·094	30·097	30·098	30·094	30·095	30·084	30·085	30·084	30·073	30·071	30·065	30·064	30·063	30·071	30·058	30·046	30·035
12	30·029	30·014	30·010	29·992	29·987	29·982	29·984	29·977	29·973	29·959	29·955	29·950	29·947	29·935	29·925	29·928	29·926	29·922	29·920	29·914	29·913	29·909	29·898	29·886
13	29·874	29·850	29·846	·836	·835	·838	·838	·846	·842	·842	·843	·832	·839	·837	·823	·820	·813	·816	·809	·811	·809	·787	·777	·758
14	·739	·742	·733	·715	·709	·709	·707	·707	·705	·706	·708	·718	·713	·722	·715	·712	·712	·720	·724	·730	·729	·750	·749	·752
15	·754	·768	·759	·762	·765	·772	·776	·788	·789	·800	·806	·807	·808	·808	·809	·800	·802	·801	·806	·810	·809	·804	·799	·785
16	·777	·763	·742	·736	·727	·719	·712	·713	·712	·724	·724	·732	·744	·775	·787	·807	·813	·827	·835	·851	·863	·876	·880	·884
17	·883	·885	·885	·884	·892	·895	·894	·903	·904	·896	·897	·895	·890	·878	·866	·854	·844	·834	·825	·819	·823	·821	·819	·815
18	·804	·795	·796	·790	·788	·795	·793	·789	·779	·778	·777	·773	·772	·765	·764	·755	·751	·733	·723	·713	·707	·697	·685	·679
19	·671	·657	·651	·633	·634	·639	·639	·645	·650	·654	·670	·675	·683	·683	·684	·691	·698	·693	·699	·698	·699	·694	·680	·672
20	·665	·645	·627	·613	·595	·591	·602	·603	·602	·594	·596	·590	·579	·579	·573	·568	·563	·556	·559	·548	·549	·551	·549	·545
21	·544	·541	·535	·531	·529	·542	·555	·565	·562	·569	·577	·576	·580	·582	·579	·574	·573	·577	·578	·585	·586	·594	·603	29·612
22	29·623	29·635	29·642	29·665	29·679	29·701	29·724	29·759	29·778	29·793	29·809	29·828	29·842	29·861	29·870	29·888	29·899	29·915	29·932	29·955	29·973	29·991	29·992	30·002
23	30·012	30·022	30·029	30·037	30·033	30·041	30·055	30·069	30·074	30·084	30·093	30·101	†30·106	30·104	†30·095	†30·092	†30·093	†30·090	30·081	30·088	30·095	30·092	30·086	30·080
24	30·082	30·086	30·085	30·072	30·054	30·053	30·062	30·065	30·068	30·069	30·068	30·055	30·055	30·044	30·027	30·015	30·007	29·990	29·977	29·962	29·958	29·945	29·922	29·894
25	29·860	29·832	29·798	29·756	29·728	29·695	29·674	29·648	29·621	29·592	29·570	29·547	29·535	29·517	29·522	29·519	29·521	·538	·560	·575	·620	·639	·658	·686
26	·726	·744	·757	·775	·784	·808	·826	·836	·829	·839	·844	·830	·800	·783	·759	·707	·683	·657	·637	·628	·625	·635	·633	·623
27	·630	·625	·630	·635	·637	·645	·653	·655	·659	·652	·645	·623	·625	·628	·607	·602	·591	·574	·563	·563	·557	·540	·515	·484
28	·446	·409	·381	·350	·318	·340	·382	·428	·455	·491	·539	·575	·623	·682	·713	·760	·792	·821	·839	·861	·878	·890	·903	·909
29	·905	·901	·899	·885	·878	·889	·887	·890	·886	·885	·879	·875	·866	·850	·827	·796	·783	·758	·740	·739	·728	·727	·712	·700
30	·702	·710	·716	·721	·722	·741	·753	·762	·767	·765	29·787	·806	29·815	29·822	29·823	29·823	29·827	29·832	29·831	29·844	29·848	29·844	29·846	29·850
31	29·853	29·858	29·857	29·854	29·865	29·885	29·910	29·928	29·947	†29·971	*	†29·999	*	†30·033	*	†30·052	†30·062	†30·069	†30·083	*	*	†30·131	*	*

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	54·6	54·6	54·4	55·3	55·0	54·2	55·9	56·7	57·7	58·2	59·1	59·8	59·4	59·8	57·5	55·1	55·2	58·5	58·4	56·6	54·3	54·1	54·5	53·8
2	53·3	53·4	54·0	53·6	53·6	54·0	55·7	56·3	57·2	57·7	58·1	58·8	59·1	59·7	59·8	59·3	58·8	59·1	59·2	56·8	56·5	56·6	57·0	56·7
3	56·7	57·2	56·3	56·4	56·0	56·1	56·8	58·6	58·5	59·7	60·6	59·4	60·8	61·4	61·0	60·6	61·8	61·5	60·2	59·7	58·5	58·6	58·2	58·1
4	57·6	57·4	57·2	56·5	57·0	57·1	58·3	59·6	61·4	62·4	63·3	64·2	64·5	64·4	62·7	63·3	65·1	64·3	61·1	60·4	59·6	59·7	59·7	59·6
5	59·7	59·6	59·4	59·2	59·5	59·6	60·5	61·5	61·8	62·6	63·6	62·6	64·3	63·9	63·1	62·4	61·5	60·3	60·6	59·9	58·9	59·9	59·6	59·5
6	58·5	56·8	56·1	55·0	55·0	55·8	57·7	58·3	60·3	61·4	62·6	61·7	61·8	61·8	61·3	61·6	61·1	60·9	60·9	60·9	60·8	60·3	60·3	59·8
7	59·8	59·6	59·9	59·7	59·3	59·2	59·6	59·9	60·6	60·9	61·1	61·6	61·1	62·6	63·2	63·5	62·0	60·3	59·1	58·9	58·6	57·5	58·3	57·9
8	58·2	58·1	57·5	57·5	57·7	58·1	58·6	58·7	59·9	58·4	59·1	60·4	60·1	60·9	61·6	58·6	59·6	58·3	58·3	57·8	57·8	57·8	57·6	57·5
9	57·5	57·5	57·4	57·5	57·6	57·4	57·3	57·5	57·8	58·0	57·9	58·4	59·3	57·7	57·3	59·0	57·8	56·6	56·8	56·2	56·2	56·0	55·3	56·0
10	55·7	54·1	52·6	53·3	54·3	55·1	55·3	56·1	57·8	58·5	59·4	59·7	59·4	59·7	57·1	58·0	56·5	55·7	56·5	55·9	54·3	54·7	54·8	54·8
11	53·9	54·0	54·4	54·8	55·0	55·0	56·2	57·5	57·6	58·7	59·6	61·5	61·2	61·4	62·3	63·3	61·0	62·1	61·5	58·5	54·3	52·7	51·9	51·4
12	52·7	53·6	54·6	54·6	55·9	56·6	58·2	59·3	60·2	61·4	62·9	61·0	62·7	62·5	64·3	61·6	60·8	59·9	60·1	58·3	57·5	57·1	57·5	57·4
13	57·9	58·6	58·5	58·4	59·0	58·7	59·3	60·8	61·8	63·8	65·2	65·3	66·6	66·6	67·1	66·6	65·7	63·9	62·4	61·2	61·1	60·2	60·3	60·4
14	61·3	61·0	60·6	60·5	61·2	61·3	61·5	61·6	62·1	63·3	63·2	63·6	62·4	62·1	62·6	63·6	62·0	60·4	60·0	59·8	60·0	60·0	59·2	59·3
15	59·3	58·9	59·0	58·9	58·5	58·4	59·1	60·0	61·7	62·1	62·6	62·8	63·1	64·5	65·8	68·3	71·4	70·5	66·9	62·5	60·0	60·0	58·8	58·5
16	59·4	59·2	59·1	58·7	57·8	57·4	57·6	58·6	59·8	59·0	58·4	59·6	59·4	59·0	58·6	58·7	59·9	60·4	60·5	57·8	56·5	55·6	55·9	56·4
17	56·6	56·4	55·8	55·9	55·3	54·0	55·1	57·7	59·1	61·3	63·6	65·9	63·1	61·9	62·0	61·3	62·4	62·4	61·6	61·2	61·0	60·9	61·0	61·1
18	61·1	61·1	61·3	61·1	61·0	60·9	61·3	61·6	61·8	62·8	62·7	63·1	62·8	63·9	[illegible]	64·4	64·4	64·9	64·0	62·1	61·5	61·4	61·7	61·5
19	61·6	61·7	61·7	61·7	61·5	60·9	61·0	61·6	61·7	61·9	61·4	62·3	65·9	66·1	68·5	66·3	64·9	64·1	63·7	62·6	61·9	61·3	60·4	59·7
20	59·6	59·7	59·4	59·5	60·3	60·4	59·3	58·9	59·6	59·9	61·5	61·8	63·7	62·6	63·4	62·1	62·7	62·7	60·9	59·8	58·6	58·4	57·8	57·8
21	57·6	57·0	56·7	56·8	56·1	56·4	57·0	56·6	58·8	59·3	59·9	59·1	61·9	60·5	61·6	62·8	60·0	60·4	60·7	55·5	54·5	54·6	53·5	54·4
22	54·8	54·2	53·5	53·4	52·9	53·4	53·7	54·5	55·3	57·1	58·3	55·1	57·0	59·1	59·1	58·4	57·7	55·7	54·8	52·2	53·1	50·8	52·5	51·2
23	50·0	49·4	48·8	47·8	49·7	49·1	48·9	52·1	54·2	55·7	57·0	58·8	58·7	60·1	60·1	58·9	58·7	58·2	56·9	53·7	53·9	53·4	52·7	53·1
24	52·5	51·3	51·0	51·0	49·9	49·8	52·4	54·3	56·2	57·0	59·0	59·9	61·1	62·5	62·3	61·2	61·0	59·5	56·9	55·4	55·4	55·1	54·5	54·8
25	54·5	54·5	55·2	56·1	54·6	53·3	55·0	54·7	56·0	56·2	55·6	55·7	54·7	55·1	55·0	55·0	54·9	55·2	55·6	55·7	55·7	56·0	56·2	56·3
26	56·0	55·6	54·6	55·2	55·0	54·4	54·4	55·3	58·1	60·3	61·4	60·6	59·0	57·7	57·8	57·9	57·7	56·4	56·6	56·9	57·8	56·4	55·6	56·0
27	56·1	56·5	57·0	57·7	57·6	57·4	57·6	58·1	59·0	58·6	59·2	61·6	61·6	61·7	61·4	61·2	61·2	61·3	61·2	60·8	60·5	60·5	60·5	59·9
28	59·5	59·5	59·6	59·5	59·3	59·0	58·4	58·1	58·3	60·5	61·1	62·2	62·0	59·7	60·3	59·9	61·0	59·4	58·1	55·2	54·7	52·7	53·7	52·4
29	52·2	52·4	52·6	54·7	55·7	55·9	56·8	57·8	58·9	59·6	60·5	60·9	62·4	63·1	61·7	60·9	58·7	58·9	58·3	57·5	57·9	52·9	55·0	55·9
30	54·6	54·0	52·0	53·3	53·2	53·7	55·0	56·9	57·3	58·4	58·4	58·7	58·8	60·3	59·5	59·4	58·7	56·5	55·6	54·3	52·8	54·6	54·3	53·4
31	53·3	50·7	51·9	51·6	52·9	52·8	53·4	54·0	54·6	54·0	56·6	57·2	57·8	57·7	57·7	57·8	56·9	56·4	55·1	53·2	52·2	52·3	51·4	51·4

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·8	51·0	50·8	51·9	51·8	51·1	52·3	53·6	53·8	54·2	54·4	55·6	54·8	54·4	55·0	53·6	54·3	56·3	55·4	54·3	52·4	52·1	51·6	51·7
2	51·6	50·9	50·1	50·2	50·0	50·2	51·3	51·9	52·3	52·4	52·9	53·5	53·5	55·0	54·7	54·6	54·7	55·2	54·7	53·6	54·2	54·6	55·0	55·5
3	55·8	56·0	55·6	54·7	54·3	53·9	54·5	55·9	55·6	55·8	57·2	55·5	56·2	57·6	57·0	56·6	57·2	56·5	56·3	56·9	56·3	56·5	56·2	55·9
4	56·3	56·3	56·3	55·7	56·2	56·4	57·1	58·3	58·5	58·3	58·8	58·8	59·7	58·6	59·5	59·0	60·3	60·1	58·4	57·9	57·6	57·4	57·0	56·5
5	56·6	57·2	56·8	56·8	57·5	57·7	57·7	58·7	59·3	59·9	60·7	60·3	61·5	61·2	60·8	60·6	60·0	59·3	59·2	58·6	57·9	59·1	59·0	58·9
6	58·1	55·6	54·6	54·1	53·9	54·7	56·3	56·7	58·4	59·3	60·7	60·4	60·5	60·6	60·4	60·5	60·3	60·1	60·2	60·2	59·9	59·6	59·6	58·9
7	58·7	58·4	58·4	57·8	57·6	57·2	57·6	58·0	57·9	58·0	58·4	58·6	58·3	59·7	59·4	59·4	58·8	58·2	57·6	57·3	57·8	56·7	57·5	57·0
8	57·1	57·1	56·1	56·6	56·4	56·4	56·7	57·3	58·3	57·4	57·5	58·2	57·6	57·8	58·6	56·4	56·7	55·6	55·5	55·7	56·2	56·7	56·7	56·4
9	55·9	56·1	55·9	55·8	55·8	55·7	55·6	55·7	56·0	55·8	55·5	55·2	55·0	54·0	54·5	54·6	54·6	53·5	52·9	51·7	51·9	52·9	50·8	51·8
10	52·0	52·4	51·6	52·0	53·0	53·4	53·6	54·0	55·4	55·4	56·1	55·3	56·9	55·9	55·6	56·0	55·3	54·2	54·3	53·8	51·8	52·5	52·2	52·7
11	52·0	51·9	52·4	52·8	53·1	52·7	53·6	54·7	52·6	54·4	54·5	54·7	55·2	55·3	55·9	55·3	54·9	53·9	55·2	53·5	52·0	50·9	50·5	50·2
12	51·3	52·0	53·2	53·2	54·8	55·4	56·8	56·6	56·9	57·0	58·3	57·0	57·6	57·4	58·0	56·7	55·3	54·7	55·3	54·4	53·6	53·4	53·8	53·6
13	54·6	54·7	54·4	54·3	54·5	54·8	55·0	56·5	56·7	58·4	58·9	58·3	57·8	57·3	57·9	58·6	57·9	57·2	57·1	57·4	57·1	56·8	56·8	56·9
14	57·3	57·4	57·4	57·4	57·8	57·9	58·3	58·8	59·0	59·1	59·0	59·2	59·6	59·6	59·7	59·8	59·3	59·4	59·0	59·2	59·6	59·2	58·7	58·8
15	58·6	58·3	58·4	58·3	58·0	57·9	58·3	58·9	59·6	59·9	60·4	60·2	60·5	60·9	61·9	63·1	64·9	64·2	62·4	60·4	58·8	59·0	57·8	57·1
16	57·2	56·9	56·9	57·1	57·1	57·2	57·1	57·7	58·9	58·2	57·8	59·0	58·6	58·1	57·7	57·4	58·3	57·7	58·1	56·5	55·7	54·8	55·6	56·0
17	56·0	55·7	55·2	55·3	54·9	53·6	54·7	57·1	57·7	58·3	60·0	61·3	60·0	59·3	60·5	60·4	61·5	61·2	60·8	60·6	60·6	60·5	60·8	60·8
18	60·8	60·7	61·1	61·0	61·0	60·7	61·0	61·2	61·7	62·3	62·6	62·4	61·9	62·6	62·7	62·8	62·6	62·7	62·0	60·7	60·3	60·9	61·2	61·2
19	61·3	61·2	61·1	60·9	60·8	60·5	60·9	61·2	61·2	60·9	60·6	60·9	62·7	63·4	63·3	61·8	61·7	61·8	61·7	60·7	60·2	59·7	60·0	59·3
20	59·1	59·6	59·0	59·2	59·8	59·6	57·6	58·1	58·4	59·3	60·5	59·6	60·9	60·6	61·1	59·9	59·9	59·2	58·0	57·6	56·9	56·1	56·1	56·1
21	54·8	54·2	54·0	53·7	53·0	53·6	54·1	54·7	55·1	54·6	55·1	54·7	56·6	54·9	55·8	55·8	54·8	55·1	55·5	52·5	51·9	51·9	51·4	52·4
22	52·8	52·8	52·2	52·4	51·8	50·7	51·2	51·7	51·7	52·6	52·3	51·7	52·5	52·8	53·0	52·7	52·7	51·1	50·6	49·3	49·9	48·8	49·1	48·6
23	47·5	47·4	47·0	45·9	46·8	46·6	47·3	49·4	49·2	50·2	51·2	52·6	52·2	53·3	53·9	53·1	53·6	54·2	53·6	51·1	51·2	51·1	50·3	50·8
24	50·8	49·6	49·9	49·8	49·0	48·9	51·1	53·0	54·2	54·0	54·1	54·6	56·1	56·4	57·0	56·0	56·1	55·5	54·1	53·1	53·2	52·8	51·6	51·7
25	51·4	51·3	52·1	52·3	51·2	51·1	52·2	51·8	52·7	52·9	53·1	53·7	53·7	53·6	53·8	53·8	53·7	54·0	54·6	54·6	54·1	54·8	55·0	54·6
26	54·4	54·4	53·9	53·7	53·6	53·0	53·8	54·3	55·3	57·0	57·1	57·0	56·2	56·0	56·0	55·9	55·6	54·9	54·9	55·2	56·0	55·5	54·9	55·3
27	55·7	55·7	56·6	56·9	57·1	57·0	57·0	57·2	57·7	57·6	58·6	60·9	60·7	60·7	60·7	60·7	60·7	60·6	60·2	59·6	59·4	59·2	58·6	58·7
28	58·4	58·3	57·7	57·8	57·9	57·4	55·9	56·1	56·7	58·7	58·9	60·0	59·4	57·4	57·3	57·0	57·1	55·4	55·1	52·8	52·3	51·5	52·2	50·6
29	50·5	51·0	51·2	53·7	54·1	54·8	55·5	55·8	[illegible]	55·6	56·4	57·5	58·0	59·3	58·7	58·5	57·0	57·7	57·1	55·7	56·4	52·0	53·7	53·8
30	51·1	50·6	50·0	50·3	50·5	50·7	51·9	52·8	53·7	54·6	55·6	53·2	54·1	54·8	52·9	53·1	52·3	51·0	51·1	48·7	48·1	49·6	49·6	48·1
31	48·2	47·9	48·5	47·7	48·6	48·7	48·7	48·1	49·1	49·1	51·4	50·9	51·9	52·3	52·1	51·4	51·6	51·6	49·7	48·2	48·1	48·0	47·9	47·9

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51.55 N. LONG: 10.18 W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } — AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	29	13	29	11	29	9.5	29	10.5	27	9.5	27	6.5	26	9.5	25	12	24	11	23	13	24	13	24	17	23	19
2	30	10.5	29	8.5	29	12	29	10.5	29	12	29	10.5	28	12	28	12	28	14	27	14	27	13	27	16	26	14
3	24	4.5	24	8.5	25	12	26	10.5	25	10.5	26	7.5	26	7.5	25	10.5	24	14	24	15	24	16	25	12	23	15
4	14	11	14	9.5	14	10.5	14	8.5	14	6.5	14	10.5	14	13	14	21	15	24	13	20	13	29	15	20	13	24
5	14	23	14	23	14	21	14	22	14	24	13	22	14	24	13	25	13	28	13	26	13	32	13	34	13	34
6	19	15	21	10.5	19	10.5	13	10.5	10	11	3	9.5	12	19	12	20	12	25	13	31	13	33	14	31	15	36
7	16	23	16	23	16	26	16	24	15	24	16	24	14	30	15	31	14	33	15	31	15	35	15	38	15	38
8	8	21	7	19	1	17	1	20	32	18	31	18	30	16	29	17	28	23	28	20	27	17	27	22	28	21
9	25	17	25	20	25	17	25	19	25	17	26	17	25	18	25	17	26	17	25	15	25	19	26	17	26	17
10	27	11	25	9.5	24	6.5	24	5.5	24	8.5	26	8.5	24	14	24	10.5	24	13	26	17	25	15	24	15	26	11
11	26	9.5	26	6.5	24	5.5	24	5.5	24	4.5	24	4.5	25	4.5	26	6.5	30	5.5	27	5.5	28	4.5	22	5.5	25	4.5
12	23	4	28	3	12	8.5	12	4.5	12	5.5	12	9.5	12	10.5	12	21	11	26	11	30	11	36	12	32	11	34
13	8	19	10	24	10	24	10	28	9	30	9	28	9	24	9	22	9	24	9	26	10	36	10	31	10	31
14	8	30	8	16	8	12	8	16	8	11	8	8.5	8	12	9	14	9	13	9	17	9	17	11	19	11	20
15	16	4	15	2	15	3	15	4.5	15	4	15	2	14	6.5	13	8.5	13	12	13	17	13	19	15	14	15	12
16	7	2	3	2	3	4	3	1.5	3	1.5	5	4	2	5.5	2	2	26	2	24	7.5	21	4.5	24	8.5	25	12
17	24	1.5	24	1.5	24	4	24	2	25	2	31	1.5	5	3	11	6.5	12	8.5	12	10.5	12	14	13	18	12	22
18	14	14	14	16	14	12	14	10.5	13	13	13	14	13	13	14	12	13	12	13	11	13	12	14	13	14	17
19	14	16	15	11	17	12	17	11	17	11	18	8.5	16	8.5	18	11	18	12	22	9.5	24	6.5	24	5.5	24	8.5
20	2	9.5	2	5.5	2	7.5	2	4.5	2	4.5	2	5.5	5	5.5	5	3	5	3	4	6.5	1	9.5	28	12	29	13
21	27	10.5	27	7.5	27	7.5	26	9.5	26	7.5	24	11	24	11	23	12	24	14	24	14	23	13	23	13	21	13
22	27	7.5	30	11	32	12	1	10.5	1	10.5	30	16	30	20	31	24	31	20	29	20	29	20	29	18	30	20
23	30	2	30	2	30	1.5	30	6.5	29	3	29	2	29	1.5	29	4	24	6.5	25	7.5	22	10.5	20	13	20	16
24	22	4.5	21	2	21	2	21	1.5	21	2	21	2	14	6.5	14	7.5	14	5.5	18	7.5	18	12	19	11	17	9.5
25	6	15	4	12	6	20	5	17	5	15	3	16	5	16	2	12	2	19	4	19	3	20	3	22	3	25
26	32	13	1	10.5	1	2	1	4	1	2	1	4.5	1	2	1	2	1	4.5	11	6.5	13	8.5	13	12	11	19
27	5	16	6	17	7	11	9	8.5	10	7.5	10	8.5	14	9.5	16	10.5	15	11	16	12	13	24	16	39	17	38
28	17	42	17	46	17	43	17	43	18	48	20	36	21	31	21	25	22	26	23	22	24	22	24	24	27	22
29	27	2	27	2	27	4	15	9.5	15	11	19	14	18	17	19	15	19	17	19	24	19	26	19	27	19	30
30	22	23	23	23	23	12	23	17	24	13	23	14	23	16	22	19	21	23	21	24	25	20	25	22	25	20
31	25	20	24	20	24	22	25	21	26	20	25	20	27	20	27	20	27	19	27	14	27	20	27	14	27	18

DAYS.	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	24	17	24	10.5	22	11	22	10.5	23	13	25	16	27	10.5	29	13	30	9.5	30	9.5	26	10.5	1
2	26	17	25	16	25	14	26	11	25	13	26	12	26	7.5	26	4	26	4.5	25	5.5	24	7.5	2
3	21	15	22	13	21	11	21	13	21	11	21	10.5	18	8.5	16	7.5	16	7.5	16	6.5	14	8.5	3
4	13	26	14	28	14	26	14	27	14	26	14	21	14	22	14	20	13	18	14	19	14	18	4
5	13	36	13	32	13	34	14	32	13	32	13	32	13	32	13	25	14	27	14	24	14	17	5
6	14	39	14	41	13	41	13	40	13	46	13	44	13	48	14	41	14	37	16	27	16	23	6
7	15	32	15	38	14	34	13	38	13	34	13	34	13	35	13	38	12	32	12	26	11	23	7
8	27	19	26	23	27	20	27	15	26	16	25	14	25	9.5	24	11	23	16	24	17	25	18	8
9	26	14	26	13	26	13	26	14	26	12	26	10.5	26	9.5	26	8.5	26	11	27	10.5	26	9.5	9
10	24	10.5	27	10.5	23	10.5	29	10.5	29	8.5	25	6.5	25	6.5	27	8.5	26	9.5	26	9.5	26	8.5	10
11	21	10.5	21	13	21	12	21	11	21	4.5	26	3	23	1.5	23	1.5	23	1.5	23	1.5	23	1.5	11
12	10	32	12	37	11	31	11	29	10	23	10	26	10	19	9	19	10	23	9	19	8	15	12
13	11	35	10	30	9	26	9	27	9	20	8	21	8	22	9	24	9	23	8	21	8	22	13
14	11	16	11	16	11	21	10	17	11	10.5	11	7.5	11	5.5	11	4.5	12	9.5	13	4	13	5.5	14
15	17	12	18	16	15	9.5	14	11	14	11	14	9.5	14	7.5	14	9.5	14	8.5	14	1.5	14	2	15
16	25	14	26	16	25	12	25	15	27	9.5	24	6.5	24	5.5	24	4	24	4	24	1.5	24	2	16
17	12	18	11	16	11	20	13	23	13	23	18	26	13	24	13	24	13	17	13	19	13	18	17
18	14	19	14	15	15	16	15	16	13	14	13	16	12	16	12	14	12	16	12	17	14	14	18
19	21	5.5	21	10.5	21	7.5	21	8.5	21	4	21	4	27	4.5	31	4	32	5.5	1	5.5	2	6.5	19
20	20	18	29	19	30	18	29	14	30	14	30	12	30	12	30	12	30	12	30	6.5	30	6.5	20
21	22	13	22	11	21	11	21	8.5	22	8.5	24	3	24	4	26	5.5	26	4.5	26	6.5	26	6.5	21
22	30	18	28	14	30	17	29	14	30	12	27	14	30	9.5	29	9.5	32	4	32	5.5	28	5.5	22
23	20	17	21	16	20	19	21	18	21	13	22	9.5	22	7.5	24	5.5	24	5.5	22	4	22	3	23
24	14	11	15	8.5	16	9.5	14	4.5	14	2	14	7.5	6	9.5	6	9.5	6	9.5	4	10.5	6	11	24
25	3	27	1	24	2	26	2	31	2	26	32	25	2	22	1	16	32	18	1	12	32	11	25
26	10	10.5	7	13	7	21	7	25	7	22	7	21	7	15	6	14	3	16	3	12	4	8.5	26
27	17	36	17	34	17	34	18	34	17	34	18	38	18	36	17	38	19	44	17	41			27
28	27	18	27	17	27	17	27	15	27	11	27	7.5	27	7.5	27	4.5	27	5.5	27	4	27	3	28
29	17	32	16	37	17	33	19	30	18	36	18	29	18	32	19	28	21	22	19	18	19	26	29
30	24	23	24	22	24	23	24	23	24	20	24	14	24	18	22	19	23	19	24	21	24	20	30
31	28	15	27	17	27	19	29	13	29	14	29	13	28	7.5	28	10.5	28	7.5	28	9.5	28	8.5	31

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.001														.025	.015	.003	.005							1
2		.002																							2
3			.015	.003																					3
4																									4
5																	.010	.028	.002	.025	.050	.075	.078	.014	5
6	.003													.030	.100	.070	.150	.275	.165	.102	.100	.038	.030	.002	6
7					.003			.002	.001	.002			.022	.010			.008	.039	.010			.152	.150	.002	7
8	.005	.078	.003	.002	.005	.003					.050											.010	.008		8
9																			.003	.001	.001	.001	.001	.001	9
10	.001	.001	.002		.003								.020		.015		.012	.006	.002						10
11																									11
12																									12
13																									13
14													.018	.007			.002	.003	.003			.002	.015		14
15												.03													15
16					.225	.415	.180	.015	.015	.030	.156	.002	.003	.025	.050	.003						.013	.010	.040	16
17														.020	.068	.045	.013	.004	.013	.052		.028	.002		17
18	.010	.008	.017		.012	.013	.040		.005	.005												.018	.032	.080	18
19							.170																		19
20	.020	.027	.053	.050	.022	.032	.050	.060	.035	.092	.036														20
21					.002	.002	.002	.000																	21
22		.017	.003	.010	.035	.020	.008	.007	.002			.010						.002		.050				.018	22
23	.008	.002					.008												.020						23
24	.033																								24
25							.003	.005				.020	.095	.043	.022	.050	.115	.085	.100	.030	.005	.005			25
26		.010												.030	.035	.010	.005	.047	.017	.006	.002	.040	.048	.040	26
27	.050	.018													.010	.002						.023		.119	27
28	.178	.088			.010	.010	.002																		28
29						.050	.005										.085	.010	.030	.025		.200			29
30			.028						.015																30
31		.065	.018	.007	.001	.001	.001	.001	.001					.020											31
	326	309	316	136	072	318	546	169	099	044	129	244	032	156	185	322	195	395	473	394	301	158	595	346	824
	9	8	9	7	4	9	8	9	6	5	3	4													

* Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
.324	.329	.325	.344	.344	.335	.349	.371	.365	.369	.363	.387	.371	.361	.399	.391	.409	.423	.399	.391	.367	.362	.345	.355	1
.333	.345	.312	.320	.315	.315	.326	.334	.332	.331	.339	.345	.341	.372	.364	.367	.378	.384	.370	.370	.390	.400	.405	.424	2
.438	.431	.432	.405	.399	.387	.394	.410	.403	.394	.424	.389	.391	.423	.410	.404	.407	.400	.401	.424	.423	.428	.424	.417	3
.438	.438	.440	.433	.440	.445	.449	.469	.450	.431	.433	.423	.445	.415	.463	.439	.455	.460	.450	.449	.447	.439	.427	.414	4
.446	.434	.428	.427	.445	.450	.437	.454	.468	.476	.488	.489	.504	.500	.499	.501	.495	.490	.483	.473	.465	.489	.491	.490	5
.477	.425	.407	.406	.400	.414	.434	.437	.461	.474	.502	.505	.507	.510	.512	.512	.512	.507	.511	.511	.503	.500	.500	.478	6
.478	.472	.467	.461	.450	.439	.447	.454	.442	.440	.450	.450	.447	.470	.458	.449	.450	.455	.454	.446	.451	.449	.462	.452	7
.451	.453	.431	.446	.437	.432	.433	.450	.464	.457	.451	.453	.440	.434	.460	.425	.420	.406	.403	.415	.430	.445	.448	.440	8
.425	.431	.426	.422	.420	.420	.418	.419	.424	.416	.408	.393	.377	.370	.388	.370	.385	.370	.352	.319	.335	.363	.318	.335	9
.348	.370	.389	.384	.385	.389	.390	.407	.398	.405	.380	.428	.396	.421	.421	.421	.401	.392	.387	.352	.366	.356	.370		10
.361	.357	.366	.372	.378	.367	.378	.391	.386	.368	.361	.346	.361	.362	.367	.341	.356	.320	.358	.349	.357	.349	.349	.348	11
.369	.366	.386	.386	.414	.423	.442	.420	.417	.406	.424	.410	.407	.404	.399	.395	.368	.363	.376	.373	.362	.360	.367	.363	12
.384	.377	.371	.370	.367	.379	.377	.399	.393	.416	.413	.396	.370	.358	.369	.391	.381	.382	.397	.411	.412	.415	.413	.415	13
.451	.422	.427	.429	.431	.432	.442	.456	.455	.442	.441	.442	.470	.474	.470	.460	.468	.492	.485	.474	.505	.492	.487	.489	14
.482	.478	.480	.478	.475	.473	.476	.482	.480	.483	.492	.483	.489	.482	.496	.499	.518	.508	.477	.494	.479	.485	.464	.447	15
.437	.430	.432	.444	.457	.464	.460	.464	.485	.474	.470	.491	.481	.470	.464	.463	.464	.438	.449	.439	.433	.419	.438	.443	16
.440	.434	.427	.422	.420	.406	.423	.458	.457	.444	.466	.475	.473	.466	.504	.512	.532	.521	.516	.526	.523	.521	.530	.529	17
.528	.526	.536	.536	.537	.528	.532	.533	.548	.553	.567	.553	.540	.547	.555	.547	.540	.535	.525	.509	.508	.527	.531	.534	18
.536	.531	.529	.522	.522	.521	.534	.533	.531	.518	.517	.513	.520	.542	.503	.486	.502	.517	.520	.502	.498	.488	.512	.500	19
.494	.510	.494	.498	.506	.499	.485	.471	.472	.496	.512	.478	.502	.499	.503	.483	.478	.453	.440	.444	.439	.418	.427	.427	20
.392	.383	.381	.372	.364	.375	.380	.403	.386	.367	.373	.371	.389	.362	.371	.358	.364	.368	.379	.358	.352	.351	.351	.366	21
.372	.380	.373	.380	.370	.338	.343	.347	.339	.340	.322	.341	.339	.326	.329	.330	.338	.321	.318	.316	.319	.320	.307	.311	22
.348	.303	.300	.286	.286	.288	.306	.319	.290	.301	.309	.323	.315	.327	.341	.333	.348	.369	.368	.341	.340	.345	.334	.341	23
.349	.334	.346	.343	.338	.335	.358	.384	.394	.377	.385	.360	.388	.377	.395	.381	.386	.388	.381	.374	.377	.364	.345	.344	24
.340	.337	.350	.347	.334	.346	.354	.347	.355	.360	.372	.387	.399	.391	.397	.397	.396	.401	.413	.412	.398	.413	.416	.404	25
.421	.407	.406	.398	.392	.383	.406	.408	.400	.419	.409	.415	.413	.425	.424	.419	.414	.410	.408	.412	.424	.428	.422	.428	26
.439	.433	.449	.452	.459	.459	.457	.456	.458	.461	.484	.524	.517	.518	.520	.524	.524	.518	.507	.493	.491	.485	.465	.476	27
.479	.470	.450	.454	.400	.448	.412	.423	.437	.468	.466	.484	.468	.439	.428	.424	.413	.386	.375	.368	.360	.365	.370	.345	28
.346	.356	.358	.397	.378	.414	.423	.418	.400	.389	.400	.426	.422	.451	.451	.456	.441	.459	.449	.419	.434	.375	.395	.387	29
.381	.324	.335	.326	.332	.331	.347	.347	.366	.378	.404	.339	.360	.361	.326	.331	.318	.311	.322	.280	.281	.296	.299	.275	30
.328	.360	.300	.285	.291	.294	.288	.269	.285	.290	.311	.300	.317	.328	.323	.307	.319	.326	.294	.279	.287	.284	.292	.292	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54° 21' N LONG. 6° 39' W

HOURLY VALUES August 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·773	29·772	29·761	29·754	29·753	29·754	29·761	29·760	29·761	29·757	29·763	29·761	29·761	29·759	29·755	29·743	29·743	29·741	29·744	29·750	29·754	29·752	29·755	29·757	1
2	·760	·755	·767	·767	·766	·772	·775	·786	·794	·799	·799	·806	·802	·802	·805	·815	·827	·821	·818	·819	·826	·826	·824	·819	2
3	·815	·800	·786	·778	·776	·777	·778	·780	·782	·782	·787	·787	·809	·808	·799	·801	·800	·801	·813	·821	·819	·812	·810		3
4	·813	·809	·808	·806	·801	·809	·809	·811	·808	·809	·799	·803	·798	·791	·794	·794	·792	·790	·786	·790	·791	·784	·780		4
5	·777	·771	·766	·760	·763	·768	·771	·766	·764	‡·767	·755	·751	·738	·727	·712	·697	·684	·679	·672	·667	·660	·654	·639		5
6	·623	·600	·588	·574	·555	·556	·542	·542	·536	·523	·522	·513	·464	·466	·447	·440	·432	·442	·439	·432	·417	·391	·370		6
7	·356	·327	·305	·273	·244	·219	·205	·180	·159	·140	·134	·129	·096	·093	·077	·064	·058	·051	·054	·056	·057	·055	·048		7
8	·039	·033	·022	·013	·004	·005	·004	·008	·013	·010	·020	·028	·043	·054	‡·065	‡·072	·086	·108	·130	·149	·163	·170	·170		8
9	·190	·212	·215	·215	·234	·257	·270	·289	*	† ·303	·312	·318	·345	·359	·378	·392	·404	·418	·430	·442	·459	·466	·474		9
10	·479	·496	·497	·509	·517	·533	·555	·569	·576	·581	·584	·604	·626	·635	·639	·658	·670	·686	·704	·723	·737	·754	·760		10
11	·772	·776	·790	·794	·804	·818	·832	·846	·854	·856	·873	·881	·885	·889	·887	·889	·895	·903	·907	·910	·912	·914	·913		11
12	·917	·908	·913	·908	·907	·912	·919	·919	·916	·917	·920	·909	·890	·896	·891	·894	·896	·894	·903	·907	·899	·903	·900		12
13	·896	·891	·890	·890	·884	·879	·884	·883	·880	·876	·851	·840	·826	·817	·803	·801	·786	·780	·782	·783	·776	·773	·756		13
14	·757	·740	·741	·729	·722	·727	·718	·709	·708	·699	·687	·680	·665	·660	·652	·644	·639	·645	·648	·650	·648	·640	·640		14
15	·628	·623	·616	·615	·614	·612	·614	·627	·633	·630	·629	·625	·623	·624	·612	·612	·618	·626	·630	·637	·633	·634	·637		15
16	·629	·630	·631	·627	·624	·626	·631	·630	·631	·626	·618	·608	·602	·591	·580	·579	·575	·578	·568	·579	·582	·584	·579		16
17	·581	·592	·596	·605	·608	·619	·633	·655	·668	·676	·688	·691	·700	·703	·706	·709	·713	·716	·724	·729	·724	·729	·728		17
18	·719	·710	·713	·700	·695	·690	·690	·688	·686	·675	·671	·663	·647	·634	·622	·614	·600	·601	·588	·580	·569	·557	·544		18
19	·523	·512	·494	·473	·470	·462	·451	·450	·445	·435	·432	·425	·424	·426	·435	·448	·460	·477	·498	·513	·518	·522	·524		19
20	·526	·526	·519	·510	·498	·497	·496	·480	·476	·452	·439	·426	·383	·365	·344	·319	·311	·293	·297	·279	·268	·259	·248		20
21	·233	·214	·205	·185	·183	·185	·190	·207	·215	·228	·251	·262	·307	·317	·332	·351	·362	·362	·378	·380	·386	·393	·397		21
22	·399	·400	·392	·392	·394	·403	·420	·440	·451	·464	·467	·501	·539	·563	·569	·582	·591	·610	·634	·652	·662	·676	·689		22
23	·695	·708	·714	·723	·728	·740	·756	·770	·778	·785	·791	·797	·816	·819	·815	·814	·815	·819	·828	·832	·828	·827	·822		23
24	·820	·826	·827	·827	·829	·832	·834	·841	·848	·859	·864	·856	·861	·852	·840	·842	·842	·835	·835	·838	·836	·828	·817		24
25	·800	·778	·765	·749	·734	·718	·714	·705	·686	·658	·638	·604	·557	·533	·514	·499	·480	·480	·475	·468	·459	·462	·480		25
26	·487	·486	·495	·508	·521	·549	·572	·603	·610	·626	·640	·653	·667	·660	·658	·659	·650	·658	·651	·645	·643	·634	·638		26
27	·629	·608	·612	·601	·600	·605	·608	·597	·595	·577	·556	·534	·496	·455	·419	·383	·344	·305	·294	·293	·289	·277	·268		27
28	·260	·221	·199	·170	·145	·133	·131	·143	·144	·156	·171	·189	·265	·309	·355	·397	·435	·476	·512	·544	·569	·596	·611		28
29	·626	·634	·636	·651	·658	·667	·669	·675	·672	·663	·652	·636	·603	·580	·562	·549	·532	·513	·506	·493	·472	·454	·443		29
30	·410	·388	·374	·369	·370	·387	·398	·411	·424	·432	·440	·432	·445	·457	·459	·476	·472	·476	·487	·480	·478	·461	·446		30
31	29·419	29·392	29·358	29·341	29·339	29·356	29·393	29·433	29·470	29·507	29·541	29·580	29·623	29·644	29·674	29·688	29·722	29·749	29·768	29·791	29·803	29·814	29·821		31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	49·0	48·7	47·7	48·6	48·9	48·9	52·6	54·2	57·0	58·3	59·1	57·0	58·0	54·7	56·0	55·9	56·6	55·3	54·1	52·9	50·9	50·6	51·2	50·2	1
2	50·7	50·7	48·6	47·9	47·4	47·5	50·6	53·6	54·7	57·3	55·9	57·2	60·4	60·7	59·0	56·9	54·7	55·5	54·3	58·6	52·8	52·2	52·0	51·1	2
3	50·6	50·9	50·2	50·0	50·9	51·6	52·0	53·6	54·8	55·3	55·2	54·1	54·2	55·0	55·0	55·0	55·0	55·1	55·0	54·3	53·8	53·2	53·0	52·6	3
4	52·0	51·6	51·6	51·3	50·9	50·9	51·2	52·9	53·7	54·3	55·4	57·3	59·0	58·9	58·0	57·9	58·1	58·3	57·8	57·8	57·6	56·2	55·2	55·0	4
5	55·0	54·3	53·1	52·7	53·4	54·0	55·4	56·6	58·4	59·5	61·3	61·6	61·2	62·4	63·7	61·9	60·6	60·0	60·4	59·4	59·0	59·1	59·8	59·2	5
6	58·2	59·0	58·8	57·4	57·3	57·6	57·8	59·0	61·0	61·9	62·9	62·3	63·2	62·1	63·3	62·6	64·0	63·6	63·2	62·4	61·7	60·9	59·9	59·7	6
7	59·6	58·9	58·6	58·2	57·8	58·0	58·0	57·4	57·4	57·8	57·9	58·4	60·5	61·3	62·7	65·0	65·6	63·6	63·0	59·9	58·5	58·5	57·9	58·8	7
8	56·6	57·0	57·0	57·2	56·4	56·5	57·7	58·9	59·0	58·0	60·0	60·0	61·1	59·8	60·0	60·9	61·9	63·0	62·5	60·0	58·5	58·7	58·1	57·5	8
9	56·4	56·5	56·7	56·1	55·9	54·7	55·5	57·1	59·7	61·2	59·5	63·0	63·9	65·4	63·9	61·7	59·2	58·0	57·1	57·0	56·8	56·5	56·4	56·2	9
10	55·9	55·9	55·3	55·1	55·0	55·0	54·6	54·9	56·4	57·2	*	58·8	58·0	58·0	58·3	61·1	60·6	60·3	59·9	57·8	57·3	54·9	54·9	54·0	53·9
11	53·0	53·0	53·0	52·9	52·9	53·0	54·0	54·9	56·1	57·8	55·6	55·0	57·1	57·2	57·5	57·7	57·7	56·8	55·7	55·0	54·6	54·4	53·8	53·1	11
12	52·9	52·9	53·0	52·0	50·7	49·2	51·0	53·5	56·8	56·5	55·0	55·7	58·9	59·8	61·3	60·1	59·9	59·5	58·1	56·7	54·9	54·6	53·7	53·2	12
13	53·7	54·0	53·8	53·0	52·8	52·0	53·9	56·0	56·9	57·2	61·9	62·4	64·6	65·4	66·6	66·1	65·3	64·0	62·2	61·2	60·8	60·0	59·6	59·4	13
14	59·7	59·5	59·0	57·0	56·9	57·7	58·6	59·6	61·6	63·7	63·4	63·6	65·8	65·4	66·4	66·6	65·9	64·8	63·3	61·7	60·8	60·0	59·6	59·4	14
15	58·4	58·0	59·1	59·5	58·8	58·7	59·1	59·6	60·1	60·0	60·9	62·3	63·5	65·9	67·0	65·8	62·7	61·1	60·0	58·5	58·0	57·9	57·8	55·0	15
16	55·0	55·0	55·1	55·0	53·9	54·0	55·0	57·3	59·7	60·9	62·0	65·6	64·1	63·0	63·6	65·0	63·3	61·9	61·0	60·7	59·0	59·3	59·2	58·9	16
17	58·0	57·8	57·9	58·0	58·0	58·3	58·9	59·5	60·9	61·9	63·8	63·6	66·0	66·8	67·0	66·7	66·7	65·1	63·8	61·8	60·6	59·5	58·7	59·0	17
18	58·9	58·9	59·4	59·2	59·2	59·7	60·2	60·3	61·0	61·4	61·7	62·0	63·5	63·4	63·1	63·7	63·2	63·1	62·0	60·9	60·0	59·5	59·9	60·3	18
19	60·0	60·0	60·3	60·1	59·9	59·9	59·8	60·9	61·9	62·7	64·8	64·0	65·5	66·4	66·8	67·2	64·9	64·4	63·7	61·9	60·4	59·4	59·0	57·9	19
20	57·6	57·8	57·6	57·5	56·8	56·3	56·7	57·1	57·9	58·3	59·3	60·0	61·7	62·0	60·9	59·8	58·0	57·9	56·7	55·8	55·2	55·0	55·0	55·0	20
21	54·9	54·7	54·3	54·2	54·1	54·2	54·8	55·3	55·9	55·5	56·2	56·1	57·8	58·4	57·2	57·6	56·7	56·1	55·3	53·6	53·2	53·0	53·7	52·5
22	52·2	52·4	51·4	50·8	51·0	50·3	50·9	51·0	51·6	52·6	51·5	53·4	52·9	53·9	52·0	53·8	53·2	53·7	51·4	49·0	46·9	46·5	46·4	46·4
23	43·9	44·1	42·7	42·6	41·7	41·8	43·0	47·5	51·2	54·0	56·0	56·7	54·6	57·7	56·4	55·7	56·3	53·6	51·2	50·9	50·3	50·0	49·4	49·4
24	49·1	49·7	49·8	49·4	49·6	49·3	50·0	51·4	53·0	56·9	59·1	58·6	62·2	62·7	59·1	59·4	58·9	57·0	56·5	54·4	52·8	52·7	51·8	50·3
25	50·9	51·3	50·9	49·1	50·0	49·1	50·0	52·3	56·0	58·0	58·0	57·8	57·6	58·4	58·6	57·9	56·3	56·0	56·9	54·1	52·9	53·2	52·5	52·5
26	53·2	52·9	52·2	52·1	51·7	50·6	51·3	53·6	56·2	57·7	59·5	60·0	60·1	60·0	60·0	60·0	59·1	58·0	56·7	55·4	54·3	53·4	52·3	51·9	51·2
27	50·8	50·0	49·3	48·6	48·2	48·6	50·5	51·9	55·0	56·8	57·6	58·2	59·0	57·9	57·9	57·3	58·0	57·2	57·8	59·4	60·3	59·2	58·1	57·9
28	58·5	58·1	58·1	58·1	57·2	56·3	56·2	57·3	60·0	60·5	64·3	63·2	59·9	61·3	60·3	60·9	59·5	57·6	56·3	53·0	52·2	52·0	50·7	50·1
29	48·8	48·3	47·7	48·8	48·0	48·0	49·0	51·5	53·9	55·9	57·1	58·2	59·3	60·9	61·9	62·0	60·0	59·0	58·9	57·7	55·6	54·9	54·4	54·0
30	54·0	53·7	53·1	53·3	51·7	51·0	51·3	52·3	54·9	57·2	56·8	59·9	58·6	57·7	55·9	57·4	54·7	54·8	52·3	50·7	49·7	48·6	48·1	48·3
31	48·0	48·6	48·2	48·3	48·7	48·9	49·5	49·9	51·3	51·9	52·5	54·0	54·0	56·5	57·1	54·3	54·8	52·2	50·0	48·0	47·3	46·2	45·3	45·3

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	47·9	47·7	46·5	47·5	47·8	47·0	51·1	52·2	53·8	52·6	53·6	54·1	54·3	52·8	53·0	53·2	52·7	51·9	51·9	51·1	49·3	49·1	49·8	49·1	1
2	49·3	49·5	47·6	46·6	46·2	46·6	49·0	51·3	51·1	53·9	52·5	52·7	54·6	54·8	52·9	52·2	51·7	51·3	50·8	50·1	50·0	50·3	49·8	49·2	2
3	49·0	49·3	48·9	48·7	49·9	50·9	51·6	52·9	53·9	54·0	54·0	52·0	53·0	53·9	53·6	53·8	53·6	53·8	53·6	53·0	53·0	52·6	52·1	52·0	3
4	51·1	50·9	50·9	50·9	50·2	50·1	50·9	52·2	53·0	53·8	54·9	56·4	57·8	57·9	57·0	57·6	57·8	57·4	57·5	56·6	56·0	55·9	54·2	54·3	4
5	54·3	53·3	52·4	52·0	52·8	53·0	54·2	54·9	56·0	56·0	57·2	57·3	57·5	58·6	59·0	58·0	57·4	57·0	57·6	57·8	56·9	56·7	56·7	56·3	5
6	56·0	56·4	56·6	56·0	56·0	56·4	57·0	58·0	59·8	60·0	60·0	59·9	60·8	60·2	61·3	60·9	62·2	61·8	59·9	59·4	59·4	58·9	58·2	58·0	6
7	58·0	57·8	56·9	57·0	56·9	57·1	56·9	56·6	56·7	57·0	56·9	57·6	59·0	59·4	60·3	59·8	60·5	60·2	59·0	57·3	56·6	55·6	55·0	54·7	7
8	55·0	55·6	55·8	55·4	54·9	55·0	55·2	54·6	57·3	57·5	57·3	57·9	58·6	58·0	58·0	57·5	58·7	58·3	58·0	58·4	57·7	57·8	57·0	56·8	8
9	55·7	55·8	55·6	55·2	54·9	53·3	54·0	54·9	56·6	57·6	57·3	58·9	58·9	60·2	59·2	58·1	57·1	56·9	56·1	56·0	55·6	55·2	55·1	54·9	9
10	54·2	54·3	54·0	54·0	53·6	53·7	53·0	53·8	54·6	53·0	*	54·1	54·8	54·9	55·8	55·8	55·5	55·8	54·3	54·1	53·0	52·8	52·0	52·1	10
11	51·7	51·6	51·7	51·7	51·6	51·8	52·1	52·2	52·9	53·2	53·0	51·9	51·9	53·0	53·7	53·7	54·0	53·9	53·0	52·7	52·2	51·7	51·2	51·7	11
12	51·6	51·8	51·8	50·7	49·1	48·0	49·9	50·9	52·4	52·7	53·9	54·0	56·9	56·3	57·2	55·2	55·0	55·0	54·6	54·2	53·0	52·9	52·3	52·1	12
13	53·0	52·6	52·2	51·6	51·3	53·0	54·9	55·7	56·2	59·5	59·3	60·0	60·2	60·5	61·3	61·6	61·0	60·5	60·4	59·4	59·1	58·9	58·2	58·1	13
14	57·8	57·3	56·0	56·0	56·5	57·0	57·8	58·9	59·3	58·8	59·3	59·9	60·0	60·2	60·7	60·9	61·0	60·5	59·5	58·9	58·4	58·0	58·0	57·9	14
15	57·3	57·0	58·0	58·1	57·6	57·8	58·0	58·0	58·7	58·9	60·0	61·0	61·8	62·2	63·0	62·8	61·7	60·3	59·6	57·9	57·6	57·2	57·0	56·5	15
16	54·6	54·7	55·0	54·6	53·3	53·7	54·9	56·9	59·0	58·9	59·6	60·8	60·9	60·3	60·8	60·9	59·7	59·4	59·5	59·0	58·0	58·3	58·1	57·9	16
17	57·0	56·9	57·2	57·4	57·4	57·7	58·0	58·5	59·1	59·9	60·5	61·0	62·3	62·7	62·8	61·7	61·5	61·5	61·2	60·0	59·1	58·1	57·8	58·4	17
18	58·2	58·2	58·7	58·8	58·9	58·9	59·0	59·3	59·8	60·0	61·0	61·3	62·1	61·9	61·2	61·2	61·0	61·3	60·8	59·9	59·2	59·1	59·8	59·8	18
19	59·3	59·7	59·8	59·3	58·9	58·9	59·0	59·3	59·8	60·0	61·0	61·2	63·5	63·0	63·9	64·5	63·6	63·9	62·5	62·2	61·3	61·1	60·5	59·9	19
20	57·2	57·2	57·0	57·1	56·3	55·9	56·0	56·5	57·2	58·0	59·0	59·8	61·1	61·0	60·2	58·9	57·9	57·8	57·6	56·0	55·1	54·9	54·1	54·2	20
21	53·9	53·9	53·5	53·3	53·6	53·6	53·9	54·4	54·7	54·4	54·6	54·6	55·1	55·4	54·4	54·5	53·9	53·6	53·0	51·7	51·7	51·6	51·4	51·2	21
22	51·0	51·1	50·3	50·0	50·1	49·8	49·9	49·9	50·0	50·3	50·9	51·9	50·4	50·2	49·5	49·9	49·2	49·5	47·8	46·2	45·9	44·0	44·0	44·0	22
23	42·9	42·9	41·3	41·3	40·8	40·9	42·2	45·5	47·7	49·5	50·6	50·4	49·4	50·9	50·3	50·1	50·0	50·3	50·5	50·1	49·6	48·8	48·6	48·2	23
24	48·0	48·9	48·9	48·5	48·7	48·3	49·0	50·2	51·2	53·3	54·6	53·9	53·9	54·7	53·8	54·0	55·0	53·7	53·0	51·0	51·3	50·5	49·8		24
25	50·0	50·6	50·1	48·7	49·8	48·7	48·5	51·9	54·0	54·7	53·8	53·6	53·9	53·2	54·2	54·0	52·4	52·5	52·7	52·3	51·9	51·9	51·8	51·7	25
26	51·8	52·1	51·5	51·2	50·8	49·4	50·5	51·0	52·9	53·7	54·8	54·4	52·0	53·9	54·0	54·0	53·1	52·3	52·0	51·6	51·2	50·9	50·4	50·1	26
27	49·9	49·2	48·7	47·9	47·7	47·9	49·9	51·4	54·2	54·9	55·5	55·8	56·2	55·9	56·0	56·0	56·9	56·4	57·0	59·0	59·9	57·9	57·0	56·9	27
28	57·0	56·9	56·5	56·2	55·8	55·5	56·4	58·2	58·3	60·8	59·7	58·0	59·2	57·1	56·2	55·9	54·3	53·0	51·2	51·0	50·6	49·7	48·7	48·7	28
29	47·7	47·3	46·8	47·9	46·9	47·3	48·2	50·1	51·9	52·2	53·1	54·2	54·3	55·5	56·5	56·9	55·0	54·2	54·3	53·7	54·1	53·9	53·8	53·0	29
30	53·0	52·9	52·3	52·5	51·0	50·6	50·8	51·2	52·9	53·2	52·7	54·1	51·9	53·3	53·0	51·2	50·0	50·0	49·1	47·7	46·9	46·2	46·0	46·0	30
31	45·8	46·0	47·0	47·3	48·0	48·1	48·7	48·9	49·8	49·9	50·9	50·9	50·9	51·9	50·7	49·2	49·3	48·9	48·2	47·0	46·1	45·4	44·6	43·2	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21'N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	23	3	26	4	23	4.5	23	3	23	3	23	3	26	4	25	4.5	26	7.5	25	6.5	25	8.5	21	7.5	25	6.5
2	27	4	27	4.5	24	4	23	4	23	3	22	5.5	23	6.5	25	7.5	25	7.5	25	6.5	26	7.5	26	8.5	24	7.5
3	22	4	21	5.5	22	8.5	22	7.5	20	7.5	21	4.5	21	4.5	21	4.5	23	4	25	4	26	4	28	3	27	4
4	25	2	25	1.5	25	2	25	2	25	4	25	2	25	2	25	2	25	1.5	25	1.5	25	2	24	1.5	24	2
5	14	4.5	15	4.5	15	2	18	3	18	4	18	3	17	5.5	15	9.5	16	10.5	15	8.5	14	11	13	10.5	13	12
6	11	5.5	13	10.5	14	14	14	10.5	15	15	14	15	13	14	14	13	14	11	13	13	14	13	14	17	14	15
7	14	18	13	16	13	19	13	20	12	16	13	21	13	25	12	26	12	21	12	20	13	25	13	20	13	15
8	10	9.5	9	6.5	10	8.5	12	7.5	10	6.5	9	6.5	9	5.5	12	7.5	11	8.5	11	10.5	11	11	10	12	8	10.5
9	7	1.5	28	4.5	25	4.5	25	3	24	5.5	25	4	24	4.5	25	5.5	25	4.5	25	4.5	21	5.5	22	5.5	24	5.5
10	23	6.5	24	5.5	24	4.5	24	4	23	4	23	4	23	5.5	25	4.5	24	6.5	25	8.5	26	6.5	24	5.5	24	5.5
11	25	3	25	2	25	3	25	1.5	25	2	25	2	25	2	25	3	25	2	26	3	3	4	1	3	1	2
12	5	2	5	3	5	3	5	3	5	3	5	2	5	3	5.	4	5	6.5	6	5.5	7	4.5	6	4	6	6.5
13	9	8.5	9	5.5	9	5.5	9	4	9	4.5	7	3	7	4	6	3	5	4.5	5	4.5	5	7.5	8	8.5	9	12
14	7	6.5	6	7.5	8	7.5	6	7.5	7	9.5	8	10.5	8	7.5	6	9.5	6	10.5	8	9.5	9	10.5	9	10.5	8	10.5
15	5	7.5	5	6.5	9	6.5	8	6.5	6	6.5	5	4.5	10	4.5	11	4	13	4.5	11	1.5	11	2	11	1.5	15	4
16	15	1.5	15	2	15	1.5	15	1.5	15	2	15	1.5	15	2	15	1.5	15	4	16	4	17	2	14	7.5	13	11
17	8	2	8	1.5	8	1.5	8	1.5	8	2	8	1.5	8	1.5	8	2	8	2	8	2	13	2	25	4	24	3
18	22	2	22	2	18	3	15	3	14	4	14	4	13	7.5	14	8.5	15	6.5	15	5.5	16	4.5	14	7.5	15	9.5
19	16	6.5	16	5.5	16	5.5	16	4	16	4	16	3	16	3	16	1.5	16	3	16	3	16	4	21	4	20	7.5
20	21	1.5	21	2	21	3	21	3	21	4	21	4.5	22	4	22	4.5	1	4	3	4.5	3	4.5	4	4.5	5	4
21	31	2	31	4	27	4.5	27	4	27	3	27	4.5	26	4	25	4.5	24	4.5	24	4.5	26	5.5	26	4.5	26	6.5
22	28	1.5	28	2	28	2	28	2	30	4	32	4.5	32	5.5	32	5.5	32	6.5	32	6.5	31	7.5	32	6.5	1	5.5
23	23	3	23	3	23	3	23	3	23	2	23	3	23	4	25	5.5	25	6.5	26	4.5	24	5.5	26	6.5	28	5.5
24	18	4.5	19	6.5	20	4.5	20	6.5	19	3	20	5.5	20	5.5	19	6.5	21	5.5	20	6.5	20	6.5	21	7.5	21	6.5
25	17	1.5	10	3	9	3	9	2	9	2	8	2	8	4	6	4.5	7	8.5	8	12	6	12	6	13	6	13
26	2	5.5	1	6.5	32	5.5	2	4.5	1	4	1	3	32	3	32	4.5	2	5.5	2	5.5	3	5.5	3	5.5	5	4
27	9	3	9	2	9	4	8	3	8	2	8	3	8	1.5	8	2	8	4.5	7	6.5	9	8.5	9	8.5	9	8.5
28	18	7.5	19	6.5	17	8.5	16	8.5	16	8.5	17	8.5	18	8.5	19	8.5	19	10.5	20	9.5	22	9.5	24	7.5	28	6.5
29	22	4	21	3	21	3	21	4	20	4.5	18	5.5	18	4	18	4.5	18	4.5	18	6.5	17	8.5	16	10.5	16	9.5
30	18	5.5	18	5.5	19	6.5	20	8.5	21	7.5	21	7.5	20	8.5	21	11	21	13	21	12	20	13	21	14	25	11
31	18	9.5	18	11	18	13	19	11	20	12	21	9.5	23	7.5	26	9.5	27	10.5	30	7.5	29	8.5	28	7.5	29	8.5

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	27	6.5	27	6.5	25	5.5	26	6.5	27	6.5	27	4	23	4.5	25	5.5	24	4	25	4.5	26	4.5	1
2	26	9.5	26	11	27	8.5	27	7.5	26	9.5	25	6.5	24	5.5	25	6.5	23	4	24	5.5	23	4.5	2
3	25	4.5	23	4.5	23	5.5	24	4	23	4	25	4	25	3	25	1.5	25	3	25	2	25	1.5	3
4	2	4	4	4	7	2	7	2	9	1.5	8	3	11	4.5	11	4	12	4.5	12	3	12	2	4
5	14	12	12	11	12	14	13	13	13	11	14	10.5	14	9.5	13	10.5	13	10.5	14	13	13	11	5
6	13	18	14	15	14	13	15	9.5	15	11	15	10.5	15	11	13	9.5	13	14	14	15	13	15	6
7	13	9.5	13	9.5	14	11	13	11	12	11	13	12	12	11	14	11	15	7.5	13	9.5	12	10.5	7
8	8	11	7	5.5	7	4.5	10	4	7	2	7	1.5	7	1.5	7	2	7	1.5	7	1.5	7	2	8
9	24	6.5	24	7.5	23	7.5	21	8.5	21	7.5	21	7.5	23	6.5	24	8.5	22	6.5	23	5.5	24	6.5	9
10	24	4	26	6.5	25	6.5	27	5.5	26	6.5	28	4	28	2	28	2	25	3	25	3	25	2	10
11	32	2	5	3	5	2	5	3	5	3	5	2	5	4	5	2	5	4	5	3	5	2	11
12	6	10.5	7	8.5	11	10.5	9	10.5	9	8.5	9	8.5	9	7.5	9	7.5	9	8.5	9	7.5	9	8.5	12
13	9	11	9	11	7	11	7	10.5	8	12	6	11	5	5.5	8	6.5	8	9.5	8	10.5	6	10.5	13
14	10	9.5	9	9.5	9	10.5	8	7.5	7	8.5	7	5.5	6	4.5	6	6.5	6	5.5	6	5.5	6	4.5	14
15	18	3	14	3	9	6.5	15	6.5	15	3	15	2	15	2	15	3	15	3	15	3	15	2	15
16	13	8.5	13	8.5	12	7.5	12	10.5	12	7.5	11	4	11	3	10	4.5	10	4	9	4.5	8	5.5	16
17	23	4	24	4.5	20	5.5	22	4	22	4.5	22	3	22	2	22	3.	22	2	22	2	22	2	17
18	16	11	16	9.5	16	8.5	15	6.5	15	4.5	13	6.5	13	4.5	13	4.5	13	2	13	3	14	6.5	18
19	21	9.5	21	10.5	20	9.5	21	9.5	25	4	21	5.5	21	2	21	1.5	21	2	21	1.5	21	1.5	19
20	5	4.5	3	4	32	5.5	32	5.5	1	6.5	32	6.5	32	4.5	32	5.5	32	3	31	4	31	3	20
21	24	5.5	26	6.5	27	5.5	27	4.5	27	5.5	27	4.5	28	4	28	2	28	2	28	1.5	28	2	21
22	30	7.5	31	6.5	30	5.5	30	6.5	30	6.5	29	4	29	4.5	28	4	28	3	27	3	24	4	22
23	28	5.5	24	4	23	4.5	22	3	19	3	19	4	22	3	21	3	20	3	19	4.5	19	4	23
24	28	4	26	3	26	3	27	4	17	4	17	4	17	2	17	2	17	1.5	17	2	17	1.5	24
25	5	12	6	12	6	13	5	12	5	12	5	11	4	11	3	8.5	4	8.5	4	8.5	3	7.5	25
26	5	4.5	6	4	8	5.5	9	4.5	9	5.5	9	4.5	9	4	9	3	9	1.5	9	2	9	2	26
27	8	5.5	9	6.5	8	7.5	10	7.5	13	7.5	15	12	17	9.5	19	9.5	19	13	19	9.5	18	6.5	27
28	27	6.5	28	8.5	27	11	28	9.5	28	8.5	28	5.5	27	4	26	4	25	4.5	24	4.5	22	4.5	28
29	18	10.5	17	11	18	9.5	19	7.5	19	8.5	17	6.5	18	6.5	18	5.5	18	6.5	18	4.5	18	3	29
30	25	11	23	7.5	25	9.5	25	7.5	23	7.5	22	5.5	20	7.5	20	5.5	19	5.5	19	5.5	18	7.5	30
31	29	11	27	11	27	9.5	27	8.6	28	7.5	27	4	27	4	23	4	23	4.5	23	4.5	23	4	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.010
3	.	.	.	.	.	.	.030	.010	.	.020	.	.020	.040	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.010	.010	.020	.010	.020	.010	.010	.030	.030	.	.	.	.	.010	.130	.	.	.	.	.010	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.010	.060	.010	.010	.060	.	.	.	.	.	.030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.020	.	.010	.020	.020	.010	.090	.070	.040	.050	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.020	.050	.060	.160	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.020	.	.	.	.	.	.	.130	.040	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.010	.010	.	.010	.010	.	.010	.	.	.010	.010	.110	.	.	.	.	.	.010	.	.010	.	.	.010	.	.010
19	.	.	.	.	.	.	.020	.020	.	.	.	.070	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.020	.030	.010	.	.010	.050	.060	.050	.030	.020	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.015	.005	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.020	.	.	.
26	.	.010	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.010	.	.010	.	.	.
28	.	.	.	.	.010	.120	.	.	.	.	.	.030	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.010	.010	.010
30	.	.	.010	.030	.	.	.	.	.	.	.005	.	.005	.	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.040	.010	.	.	.	.010	.010	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.010	.050	.030	.130	.110	.190	.160	.180	.160	.320	.105	.260	.095	.080	.060	.200	.200	.110	.070	.030	.065	.025	.010	.030
	1	4.8	2	5	4	6	7	5	3	9	5	5	5	4	4	4	3	3	5	2	1.5	2	1	3

Record defective or Instrument out of action

VAPOUR TENSION

IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	.330	.319	.301	.315	.318	.321	.356	.364	.372	.351	.343	.380	.375	.374	.365	.371	.350	.344	.356	.351	.332	.330	.340	.335	1
2	.334	.340	.317	.300	.298	.306	.327	.347	.330	.371	.354	.342	.355	.356	.328	.333	.345	.328	.326	.317	.329	.340	.330	.327	2
3	.327	.332	.330	.327	.347	.363	.377	.391	.403	.399	.401	.359	.385	.400	.392	.389	.389	.396	.392	.384	.391	.388	.377	.380	3
4	.344	.368	.363	.367	.354	.352	.368	.381	.393	.407	.424	.442	.461	.465	.451	.471	.475	.465	.467	.449	.437	.437	.407	.412	4
5	.423	.398	.380	.378	.377	.388	.404	.408	.415	.401	.413	.412	.423	.439	.435	.428	.427	.423	.433	.428	.427	.426	.417	.413	5
6	.418	.419	.427	.429	.430	.438	.454	.467	.487	.488	.475	.480	.497	.493	.512	.509	.532	.524	.468	.463	.473	.468	.460	.457	6
7	.459	.462	.439	.448	.451	.454	.448	.447	.450	.454	.449	.464	.478	.478	.488	.441	.455	.472	.443	.433	.429	.411	.408	.408	7
8	.421	.422	.428	.414	.413	.418	.440	.446	.452	.448	.450	.457	.456	.453	.426	.448	.423	.421	.466	.466	.466	.450	.452	.437	8
9	.434	.436	.427	.424	.417	.387	.397	.401	.416	.425	.439	.440	.429	.448	.438	.434	.436	.448	.436	.434	.425	.418	.417	.412	9
10	.398	.400	.399	.407	.392	.395	.380	.398	.402	.372	*	.360	.388	.386	.377	.383	.379	.391	.382	.390	.376	.371	.360	.364	10
11	.366	.363	.366	.367	.364	.369	.363	.355	.362	.349	.369	.347	.324	.349	.365	.363	.370	.377	.368	.367	.359	.348	.342	.365	11
12	.384	.370	.369	.353	.329	.310	.346	.339	.342	.351	.400	.395	.405	.406	.413	.373	.370	.375	.382	.387	.376	.377	.373	.374	12
13	.387	.388	.387	.380	.373	.369	.389	.416	.426	.437	.473	.460	.453	.448	.456	.467	.482	.474	.477	.497	.480	.470	.470	.458	13
14	.467	.467	.446	.434	.435	.440	.442	.453	.459	.444	.432	.448	.444	.442	.454	.454	.465	.466	.455	.457	.454	.453	.459	.468	14
15	.451	.451	.466	.463	.458	.466	.466	.469	.474	.482	.504	.516	.526	.504	.515	.525	.535	.512	.502	.472	.470	.458	.461	.418	15
16	.421	.424	.432	.421	.398	.409	.430	.458	.490	.468	.475	.464	.488	.484	.492	.475	.461	.469	.487	.475	.467	.473	.467	.465	16
17	.467	.458	.458	.463	.463	.468	.468	.477	.474	.485	.480	.498	.506	.508	.509	.478	.472	.423	.502	.490	.479	.463	.466	.480	17
18	.475	.475	.484	.490	.494	.487	.482	.490	.496	.497	.525	.531	.537	.531	.512	.503	.503	.515	.513	.501	.492	.489	.506	.505	18
19	.496	.508	.506	.494	.483	.483	.498	.518	.522	.517	.565	.560	.569	.545	.506	.519	.496	.522	.496	.514	.514	.509	.477	.452	19
20	.453	.460	.467	.461	.446	.441	.439	.449	.458	.477	.495	.511	.529	.520	.511	.497	.479	.461	.439	.425	.427	.406	.409	.406	20
21	.401	.405	.399	.394	.405	.403	.403	.411	.412	.409	.405	.407	.398	.399	.386	.384	.378	.380	.372	.358	.363	.363	.362	.359	21
22	.368	.358	.351	.351	.351	.352	.347	.346	.340	.335	.365	.365	.333	.316	.323	.310	.302	.303	.290	.280	.276	.274	.271	.271	22
23	.334	.262	.244	.245	.245	.245	.259	.281	.290	.299	.313	.295	.292	.296	.297	.299	.311	.305	.327	.348	.339	.326	.324	.322	23
24	.321	.336	.335	.330	.332	.326	.334	.348	.352	.360	.369	.357	.368	.389	.348	.353	.381	.369	.358	.356	.350	.359	.367	.352	24
25	.372	.367	.352	.339	.356	.339	.348	.381	.391	.372	.362	.361	.366	.364	.364	.368	.346	.383	.358	.367	.372	.368	.362	.360	25
26	.386	.378	.372	.365	.360	.338	.357	.339	.360	.363	.370	.354	.298	.342	.344	.353	.345	.335	.345	.347	.342	.354	.346	.348	26
27	.348	.380	.336	.325	.325	.325	.352	.373	.409	.405	.412	.412	.413	.419	.422	.430	.448	.443	.454	.494	.510	.461	.450	.449	27
28	.444	.447	.447	.435	.437	.438	.431	.442	.459	.456	.482	.462	.454	.472	.422	.389	.372	.356	.361	.352	.358	.351	.331	.326	28
29	.317	.313	.308	.322	.307	.317	.327	.345	.358	.346	.353	.369	.359	.372	.387	.396	.369	.359	.363	.363	.399	.401	.406	.388	29
30	.287	.290	.282	.384	.365	.364	.365	.362	.373	.354	.347	.348	.326	.363	.366	.305	.304	.308	.309	.295	.288	.284	.284	.282	30
31	.278	.280	.307	.313	.326	.326	.334	.333	.339	.334	.352	.327	.357	.304	.266	.290	.280	.290	.286	.287	.280	.276	.254	.249	31

* Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES August 1877.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·679	29·673	29·663	29·660	29·666	29·665	29·666	29·669	29·673	29·669	29·675	29·674	29·667	29·658	29·647	29·643	29·641	29·644	29·651	29·659	29·662	29·658	29·661	29·655	1
2	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	† ·658	·655	·654	*	† ·654	*	·651	·655	·659	*	† ·674	·672	·673	*	*	2
3	. .	. .	. .	*	*	. . .	. . .	. . .	† ·696	† ·692	*	·678	·675	·663	·658	·671	·687	·693	·725	·737	·753	·763	·778	·777	3
4	·779	·778	·788	·788	·791	·801	·802	·808	·810	·803	·812	·794	·794	·796	·794	·794	·798	·804	·814	·816	·816	·820	·822	·819	4
5	·814	·812	·810	·812	·810	·813	·814	·817	·818	·810	·811	·807	·812	·809	·805	·795	·785	·776	·771	·772	·772	·764	·757	·748	5
6	·729	·718	·704	·689	·681	·674	·669	·666	·658	·648	·639	·622	·605	·584	·569	·566	·553	·541	·532	·529	·520	·528	·509	·505	6
7	·488	·481	·458	·441	·432	·413	·381	·352	·342	·326	·302	·265	·246	·238	·221	·194	·176	·156	·146	·138	·129	·123	·126	·125	7
8	·124	·124	·125	·126	·125	·123	·114	·117	·117	·119	·123	·124	·123	·120	·117	·118	·134	·138	·141	·160	·173	·182	·180	·182	8
9	·183	·181	·180	·192	·202	·210	·221	·233	·236	·236	·235	·248	·262	·271	·273	·286	·290	·301	·318	·348	·353	·368	·373	·377	9
10	·389	·398	·402	·404	·411	·431	·438	·457	·469	·493	·507	·515	·526	·542	·554	·572	·583	·593	·611	·641	·653	·672	·679	·690	10
11	·706	·709	·723	·729	·739	·755	·768	·785	·822	·812	·823	·832	·833	·841	·848	·852	·860	·864	·880	·894	·905	·913	·916	·920	11
12	·933	·933	·935	·937	·949	·958	·962	·968	·972	·964	·960	·968	·970	·967	·964	·962	·966	·972	·980	·989	·989	·989	·989	·988	12
13	·980	·970	·964	·962	·956	·956	·948	·952	·952	·948	·949	·936	·933	·916	·901	·898	·897	·894	·890	·899	·885	·890	·883	·881	13
14	·866	·859	·837	·833	·821	·813	·793	·797	·800	·791	·785	·767	·764	·752	·754	·737	·727	·722	·715	·723	·711	·711	·711	·711	14
15	·696	·693	·686	·680	·679	·680	·675	·673	·651	·652	·650	·648	·644	·636	·630	·625	·626	·630	·637	·652	·655	·667	·670	·671	15
16	·668	·662	·658	·653	·649	·652	·652	·651	·649	·646	·646	·647	·644	·625	·606	·604	·600	·592	·588	·600	·601	·601	·600	·594	16
17	·589	·592	·594	·596	·596	·597	·617	·628	·639	·654	*	† ·670	*	† ·679	. . .	*	. . .	† ·725	*	† ·750	*	† ·765	*	*	17
18	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	† ·775	. . .	*	. . .	† ·741	*	† ·711	*	† ·700	*	*	18
19	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	† ·794	*	† ·786	*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	19
20	·605	·609	·609	·606	·606	·611	·606	·601	·591	·583	·576	·558	·532	·512	·486	·470	·436	·418	·389	·370	·351	·322	·292	·268	20
21	·242	·213	·202	·164	·150	·142	·140	·130	·131	·145	·147	·166	·183	·209	·231	·255	·273	·299	·315	·334	·353	·369	·375	·385	21
22	·395	·397	·403	·407	·415	·421	·435	·439	·437	·439	·444	·444	·451	·464	·466	·470	·480	·498	·508	·536	·548	·564	·578	·588	22
23	·602	·609	·617	·624	·636	·646	·660	·680	·696	·700	·714	·720	·732	·736	·747	·754	·764	·770	·778	·796	·804	·806	·797	·797	23
24	·788	·778	·774	·762	·763	·776	·775	·786	·786	·790	·809	·812	·821	·824	·821	·833	·827	·835	·841	·853	·855	·857	·861	·862	24
25	·849	·833	·834	·823	·811	·805	·813	·805	·788	·770	·753	·724	·708	·680	·655	·626	·605	·600	·604	·609	·604	·569	·540	·534	25
26	·526	·524	·520	·518	·528	·542	·560	·584	·608	·614	·616	·639	·655	·666	·676	·669	·670	·675	·686	·700	·700	·696	·692	·694	26
27	·684	·678	·668	·662	·660	·661	·666	·662	·664	·646	·641	·619	·606	·583	·555	·521	·485	·447	·406	·369	·317	·279	·257	·252	27
28	·223	·199	·175	·157	·139	·115	·103	·107	·103	·113	·114	·142	·165	·186	·204	·228	·267	·319	·368	·418	·454	·488	·516	·538	28
29	·549	·568	·578	·581	·598	·612	·624	·626	·640	·642	·643	·643	·648	·633	·611	·594	·577	·565	·539	·526	·501	·487	·459	·435	29
30	·415	·389	·367	·337	·309	·317	·317	·328	·333	·346	·348	·355	·357	·359	·359	·367	·367	·377	·393	·405	·423	·405	·401	·397	30
31	29·395	29·394	29·388	29·375	29·371	29·365	29·361	29·373	29·387	29·401	29·411	29·435	29·458	29·491	29·517	29·531	29·543	29·567	29·589	29·631	29·650	29·664	29·671	29·683	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	48·3	48·0	49·4	47·7	49·8	50·6	53·0	55·2	56·1	57·5	58·3	57·1	58·1	58·0	58·2	57·8	57·5	56·2	54·2	52·6	51·9	50·8	49·4	49·6	1
2	48·8	48·2	48·0	48·8	49·9	51·0	52·1	54·5	56·0	55·2	56·8	56·9	54·8	57·7	57·9	56·4	55·8	55·4	54·2	51·8	51·0	51·4	51·2	51·0	2
3	50·2	49·3	49·5	49·2	48·9	48·9	49·9	50·4	51·8	53·1	*	54·6	*	57·8	. . .	*	. . .	58·9	54·5	54·0	53·6	50·5	48·8	48·0	3
4	45·7	45·1	44·2	44·6	43·9	43·7	45·7	49·4	49·6	56·4	*	59·7	*	61·1	. . .	*	. . .	56·8	54·8	53·0	51·5	52·0	51·7	51·3	4
5	51·0	51·5	51·9	52·2	52·0	51·5	51·1	54·4	57·9	53·8	53·3	53·7	53·9	56·9	58·4	58·7	58·0	58·1	57·8	57·0	55·8	55·0	55·2	55·7	5
6	55·0	55·9	55·0	55·4	54·7	55·0	55·7	56·7	57·9	57·4	58·0	60·4	63·3	65·8	67·8	65·7	62·0	60·5	59·7	61·6	62·1	60·7	59·2	57·8	6
7	58·5	57·8	57·5	56·0	55·5	56·4	57·4	58·9	60·8	62·4	62·4	64·8	66·5	62·4	62·2	62·2	60·6	60·4	60·4	60·0	59·8	60·0	60·2	59·4	7
8	67·8	57·6	56·6	55·0	53·3	54·1	55·2	59·7	60·6	64·6	65·2	64·1	64·8	66·1	*	*	59·9	61·3	61·0	60·4	57·9	57·4	57·3	57·0	8
9	55·7	55·8	55·7	55·4	55·4	55·8	56·8	58·0	60·8	61·4	*	58·4	61·3	58·9	63·3	61·4	61·0	60·0	58·7	57·7	56·0	55·4	54·4	54·0	9
10	52·5	52·4	53·1	52·9	54·0	54·9	55·2	55·3	56·4	56·0	56·0	56·1	56·1	55·0	55·8	55·3	55·9	56·0	56·4	54·7	53·7	53·0	51·7	50·6	10
11	50·0	49·4	49·7	48·9	49·1	50·1	52·3	54·6	57·0	59·2	60·4	59·9	60·4	60·0	59·8	60·0	58·8	58·7	58·2	57·3	56·0	55·5	54·9	53·9	11
12	54·0	53·6	53·4	52·8	52·9	52·9	53·8	55·0	57·3	57·8	58·0	58·5	59·7	61·5	62·0	62·0	61·1	58·4	57·1	56·9	56·1	55·8	55·7	55·6	12
13	55·3	55·0	55·7	56·0	56·1	56·6	57·7	57·8	58·7	59·9	60·0	63·2	65·0	65·9	66·0	66·8	65·7	60·2	58·9	58·1	58·0	58·4	58·0	58·3	13
14	58·0	58·0	57·7	57·8	57·7	57·7	59·0	59·4	59·4	59·9	60·8	62·7	61·2	61·7	61·6	60·5	60·1	59·4	58·8	58·0	57·6	57·7	57·4	57·4	14
15	57·3	56·9	57·0	57·0	57·0	57·0	57·8	58·6	61·4	62·4	63·2	63·1	64·4	64·0	66·8	67·3	64·8	65·4	63·3	62·4	60·1	59·0	58·9	59·1	15
16	58·9	58·6	58·3	57·8	57·4	57·9	58·9	60·0	61·5	63·4	63·6	63·2	65·0	65·8	66·9	68·0	67·8	66·2	63·1	60·1	57·9	56·8	56·6	54·6	16
17	54·3	54·8	53·9	53·4	53·2	53·8	54·6	55·3	55·8	57·4	59·0	59·7	59·9	62·8	59·3	58·0	56·1	55·6	55·0	54·6	54·4	53·8	53·4	52·8	17
18	52·1	51·8	51·1	50·7	50·9	50·9	49·8	50·2	50·0	50·0	50·4	50·7	50·9	51·0	51·2	51·1	50·5	49·3	49·8	50·4	49·9	50·0	49·4	49·3	18
19	49·4	49·4	49·6	49·4	49·4	49·7	50·0	50·4	51·4	52·0	51·5	51·8	52·0	51·1	51·7	50·2	50·5	51·0	50·2	49·9	49·3	49·3	49·4	49·7	19
20	50·0	50·2	49·9	50·2	50·1	50·2	50·3	51·0	51·5	52·1	52·6	53·0	53·0	53·0	52·2	52·0	51·4	52·1	52·2	51·8	52·0	52·6	52·9	53·1	20
21	53·0	52·8	52·2	51·9	52·1	52·1	52·3	53·0	53·1	53·0	52·8	54·1	54·5	54·3	54·8	55·0	55·2	54·0	52·6	52·3	51·7	51·6	52·0	51·1	21
22	50·6	50·0	50·0	50·0	49·9	50·0	50·6	52·8	53·4	53·8	55·0	55·4	56·3	56·6	56·8	56·3	55·8	56·1	55·2	52·2	51·2	49·9	49·8	48·9	22
23	47·8	46·9	46·9	46·1	45·2	43·0	45·1	48·9	52·2	52·9	53·8	54·5	54·8	53·8	53·8	53·1	52·9	52·7	52·6	50·8	47·5	45·7	45·2	44·7	23
24	46·2	46·8	45·8	47·0	48·2	49·1	51·0	53·8	51·9	54·4	53·8	56·8	57·4	55·8	58·0	58·0	56·1	57·0	57·1	53·9	50·8	48·8	48·1	46·9	24
25	43·9	44·9	43·5	43·0	43·8	43·2	45·5	47·9	50·9	54·6	55·8	58·5	58·9	60·1	60·0	59·6	58·9	56·9	55·3	54·1	53·3	53·1	53·0	52·0	25
26	52·2	52·6	52·1	52·2	52·5	52·0	52·7	53·1	53·8	53·6	54·6	54·0	55·9	56·6	57·2	57·1	55·7	55·1	54·2	53·1	52·2	51·4	51·4	51·9	26
27	51·4	51·2	50·9	49·5	49·2	49·3	50·4	52·4	54·2	55·6	57·2	56·8	57·2	58·2	57·9	57·1	56·4	55·9	54·6	53·5	53·4	53·3	53·3	54·0	27
28	54·3	55·8	56·7	56·8	56·2	56·7	56·4	56·6	57·4	57·4	57·8	55·3	56·4	59·0	60·1	57·8	55·0	54·3	53·3	52·2	51·9	51·9	51·3	50·8	28
29	50·8	50·6	50·5	50·9	50·9	50·7	51·6	53·9	55·2	57·3	57·3	56·8	57·4	58·1	58·2	57·2	56·8	55·9	55·1	54·0	54·6	54·8	55·0	54·2	29
30	54·3	54·1	53·3	52·2	52·5	50·5	50·4	51·4	54·3	53·9	55·9	56·9	55·9	57·4	57·3	56·8	54·9	52·7	51·5	49·5	48·9	47·5	47·4	47·7	30
31	47·4	47·8	47·1	46·9	48·9	46·0	47·8	50·1	51·2	52·4	54·9	55·2	56·3	56·8	57·3	54·7	56·6	52·8	50·3	48·8	47·8	45·4	45·5	45·0	31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	
1	47·1	46·7	47·6	46·6	47·7	48·1	50·2	50·7	50·4	50·5	49·5	50·4	51·1	51·2	52·8	51·3	50·4	51·3	49·4	49·2	49·6	48·8	47·8	47·8	1
2	47·1	46·4	46·0	47·0	47·9	48·6	48·9	50·5	51·2	50·7	51·1	50·5	50·7	52·0	52·1	50·6	51·2	50·7	50·6	50·0	49·5	49·9	49·7	49·8	2
3	49·0	47·9	47·6	47·0	46·9	46·8	46·8	47·5	47·5	48·2	*	49·4	*	51·8	. . .	*	. . .	50·5	49·7	48·9	47·2	45·9	44·9	44·2	3
4	43·6	43·0	42·7	43·2	42·8	42·7	44·0	47·0	46·8	51·3	*	51·5	*	52·2	. . .	*	. . .	49·5	49·2	48·1	47·5	49·3	49·5	49·2	4
5	49·6	50·0	50·9	51·4	51·2	51·0	50·2	50·4	50·9	52·5	52·1	52·7	52·8	54·6	56·0	56·0	55·6	55·9	55·8	54·7	54·1	53·4	53·1	52·9	5
6	53·0	53·1	53·0	53·0	52·8	53·0	53·8	54·9	55·8	55·9	56·3	57·9	60·0	61·3	61·0	60·0	59·1	58·8	58·7	59·0	58·9	57·0	56·0	55·3	6
7	56·7	55·2	55·1	54·3	53·8	54·0	54·8	56·2	57·9	59·4	59·7	61·4	61·0	59·7	58·7	58·8	58·2	58·9	59·0	58·9	59·0	58·9	58·8	58·0	7
8	57·6	56·4	55·0	53·5	52·1	52·8	53·3	56·0	56·2	57·0	58·2	57·4	58·3	58·0	58·7	57·6	56·2	57·6	57·6	58·0	56·1	55·8	55·4	56·0	8
9	54·9	54·7	54·7	54·6	54·5	55·0	55·6	56·3	58·0	58·6	58·6	59·8	59·7	57·5	60·2	59·2	58·7	58·0	57·5	56·4	55·7	56·4	55·7	54·0	9
10	51·5	51·2	51·4	51·8	53·0	53·4	54·1	53·7	54·4	53·0	52·9	52·9	54·1	53·3	53·9	52·9	53·0	52·9	53·0	52·2	51·2	51·1	50·0	48·8	10
11	48·4	48·0	48·0	47·6	47·7	48·8	50·4	52·0	53·2	54·4	54·8	54·8	55·3	55·7	56·0	55·9	55·6	55·4	55·1	55·3	54·4	53·1	52·4	51·6	11
12	52·0	51·2	51·0	51·2	51·0	50·9	50·9	50·8	52·0	52·2	53·2	53·4	54·2	54·7	55·4	55·9	56·0	55·0	54·1	54·4	54·3	54·0	54·3	54·0	12
13	54·0	54·0	54·3	54·8	54·9	55·4	56·0	56·7	57·3	58·2	58·5	60·0	60·5	61·3	61·3	61·0	61·0	57·9	57·3	57·3	57·3	57·4	57·2	57·4	13
14	57·3	57·1	56·8	57·0	57·0	57·1	57·8	57·9	57·9	58·2	58·9	59·7	58·9	58·5	58·5	58·5	58·9	57·9	57·3	57·1	56·8	56·8	56·7	56·2	14
15	56·1	56·1	55·9	55·8	55·8	55·8	56·2	56·8	57·8	58·3	59·2	59·2	59·8	59·6	60·6	61·2	61·0	61·2	60·6	59·8	58·8	57·9	57·8	57·8	15
16	57·9	57·7	57·3	56·8	56·4	56·6	57·2	58·5	58·7	60·3	60·2	60·4	61·2	61·3	60·9	61·5	61·2	60·2	58·7	57·0	55·7	55·0	55·0	53·3	16
17	53·1	53·8	53·1	52·8	52·8	53·2	53·9	54·3	54·8	56·3	57·0	57·5	58·0	58·3	57·2	55·4	54·6	54·1	54·0	52·8	51·9	52·0	51·3	50·4	17
18	49·9	49·0	48·7	48·4	48·3	48·1	47·9	48·5	48·2	48·7	49·2	49·5	50·0	50·0	50·0	49·9	49·4	48·2	48·9	49·4	49·0	49·3	49·0	48·4	18
19	48·6	48·6	48·7	48·7	48·8	48·8	49·0	49·4	50·4	51·0	50·9	50·9	51·0	50·1	50·5	49·7	49·7	49·1	48·8	48·5	48·9	48·5	48·8	49·0	19
20	49·1	49·4	49·2	49·4	49·5	49·6	49·8	50·0	50·3	50·9	51·1	51·0	51·2	52·1	52·0	51·4	51·0	50·8	50·9	51·0	51·0	51·8	51·8	52·1	20
21	52·0	51·8	51·2	50·8	50·9	50·9	50·9	51·0	51·0	51·2	51·3	53·0	·*	52·9	52·7	52·5	52·8	50·8	50·3	50·0	49·8	49·3	48·6	48·2	21
22	48·2	47·8	47·7	47·4	47·2	47·0	47·2	47·8	48·0	47·3	49·2	48·8	49·9	49·8	49·6	52·4	50·8	50·0	49·4	48·9	47·9	47·9	47·4	46·9	22
23	46·9	46·2	45·7	45·4	44·5	42·2	44·3	46·7	48·9	47·1	47·7	47·4	48·3	48·1	48·0	48·5	49·0	47·8	47·0	45·2	44·0	43·8	43·2	43·7	23
24	44·4	44·5	44·3	45·7	47·3	48·3	49·4	51·3	50·0	51·0	50·3	51·8	52·9	51·2	51·1	50·9	52·2	51·1	49·4	48·1	46·8	46·5	46·0	46·9	24
25	43·1	44·7	43·0	42·8	42·8	42·3	44·1	46·7	48·5	50·1	51·0	53·1	54·1	54·3	54·0	53·9	54·0	53·2	52·6	51·9	50·9	50·8	50·8	50·2	25
26	50·0	49·9	49·7	49·9	49·8	49·6	49·9	49·8	48·2	48·2	48·1	49·2	51·2	50·5	50·8	51·0	50·9	51·2	50·9	50·5	50·0	49·7	49·7	49·8	26
27	49·9	49·9	49·5	48·7	48·3	48·7	49·5	50·5	51·7	52·6	53·1	53·6	54·0	54·8	54·7	54·2	54·2	53·9	53·4	52·9	52·9	52·9	53·0	53·8	27
28	55·9	56·2	55·6	55·7	55·6	55·7	55·8	55·8	56·5	56·2	56·7	56·3	55·9	56·1	56·5	56·4	54·1	53·3	52·7	51·2	50·9	50·2	50·4	49·8	28
29	49·9	49·8	49·9	50·0	50·0	49·8	50·5	51·9	51·1	51·9	52·5	52·1	51·7	52·2	52·1	51·8	52·6	51·8	51·2	51·3	52·2	52·1	52·3	52·6	29
30	53·5	53·5	52·3	51·1	51·8	52·0	52·6	52·1	51·7	51·7	52·0	51·8	52·9	53·2	52·0	52·1	50·3	48·8	46·8	46·2	45·0	45·3	45·7	45·7	30
31	45·9	45·9	45·7	45·6	44·5	44·7	46·2	47·9	48·9	49·0	49·9	49·7	50·0	48·0	48·5	50·0	49·1	48·1	46·0	45·4	44·8	43·2	43·3	42·5	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53'N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	24	5.5	24	5.5	24	7.5	18	4	20	4	24	4	25	12	25	17	24	13	24	14	26	18	24	17	25	19	24	21	24	17	25	18	25	18	25	13	25	11	24	10.5	24	7.5	24	7.5	22	11	22	9.5	1
2	23	10.5	23	12	20	7.5	21	9.5	21	12	23	11	23	16	24	18	24	16	23	18	24	22	24	24	24	24	23	24	24	24	24	20	25	19	24	16	23	12	25	6.5	25	6.5	24	9.5	24	9.5	2
3	24	8.5	22	6.5	25	10.5	25	10.5	24	8.5	24	8.5	25	10.5	24	10.5	24	11	24	14	25	19	23	12	23	13	23	21	24	17	24	20	23	17	25	15	2	4.5	28	4.5	31	4	31	4.5	24	4	24	4.5	3
4	21	4	31	3	31	4	31	3	31	4	31	3	31	4.5	31	2	31	3	20	6.5	20	7.5	20	9.5	18	10.5	21	8.5	20	10.5	21	11	21	13	20	11	20	5.5	20	6.5	20	4	20	4	20	3	20	4	4
5	20	4.5	20	3	20	4	20	3	20	4.5	20	7.5	20	7.5	20	6.5	20	7.5	20	9.5	20	11	5	11	5	7.5	5	7.5	5	6.5	5	8.5	5	6.5	5	8.5	5	7.5	5	4	8	4.5	8	5.5	8	7.5	8	8.5	5
6	8	8.5	8	10.5	6	10.5	6	7.5	6	9.5	7	9.5	7	8.5	7	7.5	8	10.5	8	7.5	8	10.5	8	11	8	11	6	10.5	16	13	16	11	9	5.5	6	9.5	6	8.5	11	8.5	14	9.5	14	5.5	14	9.5	15	8.5	6
7	12	4	11	6.5	9	7.5	8	7.5	7	10.5	7	11	7	14	6	11	7	12	8	10.5	6	15	8	14	11	10.5	6	11	15	9.5	13	11	12	9.5	12	7.5	11	9.5	11	7.5	10	11	10	7.5	9	6.5	13	4.5	7
8	19	3	19	4.5	18	5.5	18	3	18	4	18	5.5	18	2	18	4	17	6.5	14	11	14	10.5	12	6.5	12	6.5	12	10.5	13	8.5	13	15	12	9.5	10	4.5	6	9.5	9	8.5	6	13	6	11	6	12	6	12	8
9	6	14	6	11	6	12	6	9.5	8	8.5	8	6.5	8	7.5	8	5.5	8	5.5	8	7.5	8	10.5	8	5.5	6	10.5	25	6.5	24	10.5	22	13	25	10.5	26	11	23	10.5	22	11	23	10.5	22	10.5	22	8.5	22	8.5	9
10	22	4.5	22	7.5	22	4	22	4	22	7.5	22	11	23	14	23	19	22	16	22	16	21	15	21	19	20	18	21	16	22	18	23	18	24	12	22	7.5	22	12	23	12	23	5.5	23	7.5	23	6.5	10
11	23	7.5	23	7.5	23	8.5	23	6.5	23	6.5	23	7.5	22	5.5	22	4	22	4	22	4	31	4.5	4	8.5	4	7.5	7	5.5	8	2	8	4	11	5.5	11	4.5	11	4.5	11	4.5	7	8.5	7	11	8	13	9	12	11
12	9	6.5	8	9.5	8	4.5	8	9.5	7	10.5	7	9.5	7	9.5	8	10.5	8	10.5	6	16	9	17	9	14	8	15	9	18	8	13	8	15	7	16	8	12	9	12	9	11	8	10.5	7	11	7	10.5	7	10.5	12
13	6	10.5	6	12	6	12	6	13	6	12	6	15	6	15	7	14	6	16	8	17	6	20	6	21	7	19	6	21	7	21	7	21	6	20	6	22	5	19	5	19	6	17	6	19	6	18	7	13	13
14	6	11	6	17	5	18	6	16	6	18	6	20	6	24	5	22	7	22	6	17	6	17	6	21	7	19	7	24	8	19	6	15	6	18	6	17	6	16	7	13	6	17	6	14	7	11	8	11	14
15	7	10.5	7	10.5	7	12	7	9.5	7	7.5	7	6.5	7	3	7	4	7	4	7	4.5	7	4.5	7	3	7	5.5	5	5.5	6	4.5	6	4.5	5	7.5	5	4.5	5	4.5	5	5.5	4	4	2.8	3	2.8	1.5	2.8	2	15
16	28	2	28	2	28	3	28	4.5	28	3	28	3	28	3	28	1.5	28	4.5	25	6.5	24	9.5	22	10.5	24	9.5	24	8.5	20	13	21	13	21	11	20	10.5	20	6.5	20	6.5	20	3	21	4	21	4.5	21	3	16
17	21	3	21	3	21	3	21	3	21	3	21	3	21	2	21	4.5	21	4.5	20	4.5	20	3	20	4.5	20	4.5	12	4.5	6	12	6	15	7	9.5	7	11	6	9.5	7	10.5	7	10.5	7	10.5	6	10.5	6	15	17
18	6	1.5	6	17	6	16	6	17	6	14	6	13	6	17	7	15	6	17	6	19	5	17	5	19	6	21	6	21	6	19	6	20	5	19	5	22	5	21	6	25	5	19	6	23	6	19	5	19	18
19	5	21	5	19	5	22	5	21	5	23	5	23	4	23	5	22	5	22	6	22	6	27	7	25	6	19	5	21	6	20	5	20	5	24	5	20	5	20	6	16	6	17	5	19	5	17	5	17	19
20	5	18	5	16	5	16	6	21	5	18	5	16	6	25	6	21	5	26	6	22	6	26	6	25	6	26	6	24	6	29	5	30	5	31	5	34	5	29	5	29	5	28	5	30	5	32	5	28	20
21	6	27	5	26	5	28	5	28	5	22	5	14	5	10.5	5	11	4	6.5	4	7.5	4	5.5	4	4	4	4	28	8.5	29	10.5	29	7.5	1	4.5	32	4.5	32	4.5	32	5.5	32	3	32	4	1	8.5	1	5.5	21
22	1	5.5	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4	1	4.5	1	3	1	5.5	2	7.5	32	7.5	31	7.5	3	8.5	27	7.5	30	6.5	26	7.5	24	5.5	27	8.5	31	8.5	5	4.5	24	6.5	24	4	24	4.5	1	4	1	3	22
23	1	3	1	3	1	4	29	4	23	4	23	4.5	23	4	25	7.5	24	9.5	25	10.5	24	11	25	13	25	11	22	16	24	11	23	10.5	24	14	26	10.5	24	8.5	23	4	23	3	23	4.5	20	4.5	20	4.5	23
24	20	4.5	19	3	19	4	19	6.5	19	7.5	19	7.5	20	13	20	14	22	13	22	15	19	15	20	19	20	17	20	18	22	17	23	15	23	13	23	12	23	8.5	22	6.5	22	4.5	19	4	17	4	17	2	24
25	17	4.5	17	4	17	3	12	5.5	7	5.5	5	5.5	5	3	5	8.5	5	10.5	5	12	4	17	5	15	6	15	6	17	5	23	6	19	6	22	6	18	5	18	6	17	4	15	5	17	5	21	5	12	25
26	4	13	4	14	3	14	3	10.5	3	6.5	4	11	5	12	5	11	4	12	4	12	4	11	4	5.5	4	3	4	6.5	4	6.5	7	8.5	8	6.5	8	6.5	8	5.5	8	4.5	8	6.5	8	6.5	8	6.5	8	8.5	26
27	7	8.5	6	11	6	12	5	11	*	11	*	9.5	4	11	7	13	6	12	7	11	6	14	6	11	6	12	5	13	6	14	6	14	6	11	7	11	5	14	7	16	7	14	8	12	6	7.5	5	3	27
28	28	6.5	23	8.5	19	12	19	13	20	7.5	20	13	18	17	19	21	20	19	19	17	19	16	26	7.5	27	3	27	2	27	2	4	7.5	5	10.5	5	7.5	5	6.5	5	7.5	8	6.5	8	4	17	5.5	18	4	28
29	18	4	23	3	23	2	23	4	28	2	28	4	21	6.5	21	10.5	23	9.5	20	14	20	14	19	15	20	18	21	13	19	13	19	13	18	14	18	13	17	11	16	12	16	14	16	13	16	13	16	13	29
30	18	11	18	8.5	19	10.5	18	10.5	17	5.5	25	9.5	25	4.5	21	10.5	22	12	22	15	22	20	20	15	22	19	22	22	23	18	19	19	20	16	22	16	22	15	20	15	20	12	20	10.5	20	10.5	20	12	30
31	20	10.5	20	8.5	20	4	20	6.5	18	5.5	19	5.5	30	4	28	4.5	27	5.5	24	8.5	26	10.5	29	11	27	10.5	29	16	29	9.5	26	8.5	25	15	25	14	26	14	25	15	26	7.5	24	9.5	21	9.5	24	11	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET. }

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.000	.007	.	.	.	.	.	.	.	.003	.001	.	.002	.	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.018	.	.001	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.003	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.021	.028	.015	.016	.031	.018	.029	.011	.005	-	.005	.002	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.013	.020	.	.	.	.	.	.080	.060	.022	.	.	.	.	.	.006	.	6
7	.	.002	.	.002	.002	.	.	.	.	.	.	.	.004	.083	.063	.068	.051	.115	.064	.	.	.	.	.002	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.004	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.022	.004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.193	.012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.030	.068	.092	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.061	.091	.	.	.001	.	.001	.002	.	.	.	.	.002	.006	.012	.	.	.001	.001	.002	.002	.002	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.001	.001	.003	.001	.	.001	.003	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.001	.	17
18	.001	.	.002	.010	.004	.	.077	.004	.012	.076	.048	.074	.076	.042	.	.010	.020	.005	.019	.014	.050	.094	.048	.036	18
19	.039	.048	.029	.021	.055	.035	.046	.044	.	.012	.068	.107	.043	.022	.006	.114	.105	.	.001	.002	.002	.010	.008	.	19
20	.	.	.	.005	.007	.010	.002	.	.	.	.066	.089	.059	.136	.073	.112	.045	.079	.141	.218	.027	.025	.032	.	20
21	.037	.006	.031	.018	.033	.008	.002	.002	.004	.077	.005	.018	.039	.003	.001	.001	.	.001	.002	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.032	.018	.012	.006	22
23	.	.	.002	.002	.002	.006	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.007	.003	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.005	.003	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.011	.072	.138	.119	.080	.	27
28	.	.	.	.002	.	.008	.021	.089	.053	.030	.019	.061	.194	.016	.	.010	.120	.046	.077	.077	.049	.061	.	.	28
29	.	.	.004	.001	.002	.001	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.098	.152	.170	.002	.002	.196	.100	.015	.002	.013	.020	.	.034	.	.	.001	.006	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.009	.001	.	.	.	.	.	.	.	.017	.047	.003	.	.	.003	.	.	.	.	.	31
	.436	.246	.266	.068	.122	.294	.274	.200	.102	.215	.161	.359	.532	.249	.196	.219	.623	.295	.303	.378	.609	.349	.188	.078	

Record defective or instrument out of action. * Obtained from reading of Standard. + Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57.10' N LONG. 2.0' W

HOURLY VALUES August 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.729	29.723	29.713	29.715	29.708	29.716	29.714	29.718	29.713	29.715	29.716	29.713	29.712	29.712	29.698	29.695	29.697	29.694	29.704	29.706	29.701	29.705	29.704	29.695	1
2	.691	.683	.681	.670	.669	.664	.656	.651	.644	.642	.637	.635	.623	.648	.647	.664	.678	.691	.694	.707	.718	.726	.726	.729	2
3	.729	.729	.715	.710	.714	.722	.725	.726	.733	.739	.751	.739	.730	.754	.762	.769	.772	.788	.810	.819	.829	.843	.854	.861	3
4	.867	.868	.865	.879	.878	.884	.893	.900	.904	.910	.911	.911	.903	.905	.908	.914	.914	.917	.922	.934	.938	.939	.935	.939	4
5	.934	.935	.934	.936	.936	.943	.943	.951	.956	.955	.956	.950	.944	.942	.940	.929	.923	.920	.918	.924	.926	.923	.917	.902	5
6	.890	.878	.868	.859	.853	.842	.837	.832	.834	.821	.805	.803	.794	.785	.765	.757	.738	.727	.714	.700	.690	.674	.655	.641	6
7	.624	.611	.607	.602	.592	.588	.581	.560	.548	.546	.526	.513	.497	.487	.456	.429	.409	.386	.371	.361	.344	.324	.310	.294	7
8	.284	.279	.261	.244	.224	.208	.202	.204	.203	.216	.249	.273	.290	.316	.337	.356	.368	.379	.386	.392	.388	.386	.394	.388	8
9	.386	.387	.383	.385	.388	.391	.391	.394	.394	.401	.401	.404	.407	.400	.389	.383	.378	.380	.385	.390	.396	.406	.409	.414	9
10	.415	.419	.430	.445	.459	.478	.495	.506	.516	.529	.555	.562	.571	.591	.594	.610	29.633	29.649	29.666	29.695	29.710	29.726	29.740	29.760	10
11	29.779	29.795	29.807	29.818	29.836	29.854	29.873	29.903	29.912	29.929	29.951	29.954	29.966	29.974	29.985	29.990	30.002	30.010	30.024	30.035	30.040	30.047	30.046	30.047	11
12	30.056	30.057	30.062	30.065	30.074	30.087	30.087	30.089	30.097	30.106	30.109	30.111	30.118	30.123	30.128	30.127	.128	.127	.127	.142	.141	.143	.146	.144	12
13	.142	.142	.144	.140	.140	.141	.142	.142	.142	30.135	30.137	30.130	30.122	30.124	30.117	30.110	30.114	30.102	30.101	30.104	30.093	30.092	30.086	30.081	13
14	30.065	30.057	30.041	30.031	30.027	30.019	30.010	30.007	30.005	29.991	29.985	29.977	29.971	29.966	29.960	29.942	29.933	29.918	29.897	29.890	29.883	29.881	29.865	29.854	14
15	29.846	29.841	29.824	29.814	29.803	29.784	29.791	29.778	29.783	.784	.787	.782	.788	.781	.779	.779	.770	.778	.781	.795	.800	.798	.800	.793	15
16	.787	.783	.775	.763	.763	.762	.758	.753	.752	.753	.749	.748	.736	.729	.714	.712	.716	.723	.721	.723	.720	.719	.715	.708	16
17	.708	.703	.701	.708	.711	.720	.727	.743	.752	.765	.783	.790	.802	.818	.832	.836	.852	.863	.866	.891	.897	.902	.910	.915	17
18	.914	.923	.921	.927	.938	.956	.956	.962	.969	.975	.976	.978	.978	.975	.968	.963	.955	.954	.944	.936	.936	.936	.921	.901	18
19	.886	.871	.854	.836	.821	.812	.810	.809	.789	.769	.764	.763	.744	.741	.737	.743	.741	.741	.750	.761	.768	.791	.794	.796	19
20	.791	.794	.802	.812	.806	.812	.821	.816	.818	.820	.828	.812	.798	.782	.763	.749	.734	.703	.688	.676	.639	.619	.593	.571	20
21	.537	.501	.456	.416	.384	.359	.344	.325	.286	.266	.232	.227	.217	.224	.243	.272	.305	.335	.361	.390	.404	.420	.433	.442	21
22	.456	.464	.469	.472	.480	.496	.499	.512	.515	.520	.525	.536‡	.540	.551	.554	.569	.568	.587	.593	.614	.622	.631	.644	.651	22
23	.665	.669	.674	.682	.690	.705	.718	.736	.751	.768	.780	.782	.792	.806	.812	.822	.834	.844	.856	.869	.872	.871	.868	.860	23
24	.855	.847	.838	.830	.823	.831	.832	.834	.832	.836	.847	.854	.859	.871	.873	.887	.898	.908	.920	.936	.950	.953	.956	.962	24
25	.962	.958	.951	.947	.944	.950	.947	.948	.942	.936	.930	.906	.892	.887	.872	.840	.820	.809	.807	.807	.796	.778	.760	.732	25
26	.705	.696	.689	.680	.681	.681	.693	.701	.707	.721	.736	.732	.740	.756	.773	.776	.783	.788	.800	.812	.816	.820	.816	.815	26
27	.816	.809	.803	.801	.801	.801	.803	.808	.802	.803	.807	.790	.771	.765	.747	.732	.703	.679	.650	.682	.672	.642	.515	.455	27
28	.395	.355	.308	.282	.255	.249	.235	.232	.235	.242	.247	.259	.287	.314	.339	.369	.394	.422	.456	.497	.522	.557	.581	.609	28
29	.633	.656	.677	.688	.697	.710	.729	.737	.741	.747	.747	.737	.733	.722	.712	.691	.689	.682	.673	.672	.649	.631	.608	.582	29
30	.556	.533	.503	.482	.439	.428	.409	.401	.387	.382	.377	.386	.383	.381	.383	.385	.391	.403	.406	.418	.419	.415	.418	.426	30
31	29.421	29.416	29.403	29.403	29.405	29.416	29.432	29.446	29.466	29.482	29.504	29.514	29.538	29.547	29.560	29.571	29.587	29.608	29.629	29.658	29.673	29.685	29.695	29.698	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	50.0	48.0	48.9	47.8	50.0	51.0	53.4	53.9	55.8	55.9	57.2	58.0	59.9	59.0	59.8	58.8	56.0	57.4	54.8	53.3	52.8	52.1	51.0	50.8	1
2	50.4	49.8	49.8	49.7	48.3	50.7	52.3	55.5	55.6	56.1	56.4	57.2	58.0	56.3	54.2	53.2	51.6	51.4	53.0	49.3	48.3	47.8	46.3	45.6	2
3	45.0	45.0	46.5	46.4	46.4	47.8	48.9	49.7	50.8	48.7	48.5	50.9	51.0	49.7	53.0	54.8	53.7	54.0	52.5	50.2	46.8	45.2	43.5	43.1	3
4	42.2	43.3	43.3	42.6	44.0	48.4	49.3	51.0	53.3	54.3	55.7	55.6	58.6	58.2	56.6	56.0	56.0	54.5	53.3	52.1	50.8	49.9	48.6	48.3	4
5	45.9	46.5	44.8	44.1	45.0	46.5	50.6	52.7	53.2	53.8	55.7	55.5	55.2	55.7	55.4	55.5	55.5	55.5	54.8	54.5	54.1	53.7	53.5	53.4	5
6	53.7	53.6	53.7	53.9	54.0	54.1	54.7	55.6	55.7	56.0	56.7	56.4	56.0	55.3	56.2	57.1	57.2	57.4	56.4	56.3	56.0	56.1	55.7	55.0	6
7	55.8	55.0	54.9	55.0	55.3	55.8	55.4	57.6	56.7	57.5	58.1	59.0	58.1	58.0	57.6	57.4	57.6	57.0	57.0	56.5	56.2	55.9	56.0	56.3	7
8	56.3	56.3	56.6	56.0	56.0	56.0	56.4	56.3	58.3	61.7	62.7	62.0	63.2	63.4	61.0	60.0	58.5	57.9	57.2	57.1	56.7	56.4	56.8	56.7	8
9	56.2	56.2	56.7	56.2	56.2	56.5	56.4	57.3	58.3	59.1	58.3	57.9	58.2	57.2	56.8	56.2	56.4	56.6	57.2	57.4	57.7	57.8	57.8	57.1	9
10	56.2	55.8	55.5	55.4	55.0	55.8	56.6	58.0	59.0	57.4	57.7	57.3	58.8	58.2	59.2	58.3	57.8	57.4	57.0	57.1	56.9	56.4	56.0	55.6	10
11	55.3	55.4	55.0	54.7	54.8	54.9	56.1	56.8	57.6	57.3	58.9	58.7	59.7	57.6	57.6	58.1	56.0	55.2	55.9	52.4	52.1	51.8	51.5	51.2	11
12	50.3	48.3	47.7	47.3	47.8	49.3	53.0	55.6	56.0	54.7	57.2	56.5	55.8	56.5	56.1	55.2	56.5	55.4	55.8	55.1	55.0	55.3	55.2	55.3	12
13	55.8	56.2	55.9	56.3	56.9	56.1	56.9	56.9	57.8	58.6	61.1	60.3	60.4	59.5	59.1	59.1	59.0	58.2	57.2	56.9	57.3	57.1	57.0	56.7	13
14	56.5	56.2	56.2	56.3	56.6	56.9	57.8	58.2	58.3	58.5	58.7	58.3	58.8	58.2	58.8	58.0	57.8	56.5	56.4	56.0	56.0	55.8	56.0	56.0	14
15	55.9	55.9	56.2	56.9	56.9	57.1	56.9	56.0	56.5	57.6	56.9	58.0	58.3	58.8	58.4	57.2	57.3	56.6	55.9	55.2	55.0	55.3	55.2	56.9	15
16	54.7	55.0	55.6	55.0	55.8	56.2	56.7	57.4	57.9	57.2	60.8	58.7	59.9	60.7	63.1	61.0	61.3	59.0	57.6	57.0	56.3	55.6	55.6	55.3	16
17	54.8	54.4	54.5	54.4	53.9	53.5	53.8	53.8	53.7	53.0	56.0	57.2	56.2	55.3	54.7	55.0	54.0	53.9	52.9	52.1	49.7	48.8	47.1	46.7	17
18	46.1	46.4	48.8	46.9	47.7	49.6	51.6	53.5	52.7	53.0	53.0	52.7	52.7	52.3	52.6	52.1	52.0	52.0	52.0	52.0	51.8	51.7	51.5	51.6	18
19	51.7	51.0	50.3	50.1	50.0	50.0	50.3	49.8	49.1	49.3	49.8	49.3	49.8	49.8	48.7	48.3	47.9	48.6	48.9	48.7	49.6	49.3	50.3	50.4	19
20	50.8	51.7	52.0	52.1	52.2	52.4	52.9	53.0	53.3	53.8	53.7	54.0	54.2	54.5	54.2	53.5	53.0	53.0	53.0	52.8	52.1	52.3	52.0	52.4	20
21	51.2	50.5	51.1	50.9	50.8	51.1	51.5	50.8	50.9	51.5	51.9	51.6	51.2	51.7	50.6	49.8	...	*	...	†49.7	...	*	*	...	21
22	...	...	...	*	...	...	...	†50.6	*	†52.2	54.2	53.6	54.9	54.7	54.5	53.9	53.1	53.2	50.7	48.2	47.2	47.1	46.4	44.5	22
23	45.0	44.9	44.5	43.9	42.7	44.4	47.8	48.8	51.1	51.4	54.2	53.6	54.7	54.1	54.8	54.2	52.8	53.7	50.0	48.6	46.2	44.8	44.1	43.9	23
24	43.3	42.1	43.1	44.5	43.8	45.8	45.5	49.5	50.3	55.7	58.2	56.9	58.4	58.5	58.0	53.9	53.8	52.4	51.2	49.2	48.1	46.6	45.0	43.2	24
25	41.6	41.3	40.0	39.2	36.6	38.8	41.0	44.8	51.0	52.8	53.6	54.6	55.0	54.3	54.2	54.2	53.6	53.5	52.3	52.0	51.1	49.5	51.4	52.7	25
26	53.0	53.1	53.3	53.3	53.4	53.7	54.2	54.4	54.1	53.9	54.0	53.3	53.7	54.2	53.3	53.2	52.2	52.4	52.4	52.1	51.4	51.6	51.2	51.2	26
27	50.7	50.9	50.7	50.7	50.7	51.7	52.5	53.4	54.1	55.4	55.7	56.9	58.0	57.6	56.5	54.7	54.3	54.4	53.9	52.6	53.3	53.0	51.2	50.6	27
28	50.7	50.7	50.9	50.9	50.6	51.1	50.6	51.3	51.4	52.4	52.0	52.8	52.2	52.7	52.0	52.3	51.2	50.6	50.7	50.4	50.2	49.9	47.6	46.2	28
29	45.4	45.2	44.7	44.5	42.9	44.2	48.0	50.4	52.3	54.4	53.4	56.0	55.9	55.2	55.1	55.6	55.9	55.2	54.1	53.4	52.9	52.3	52.3	52.8	29
30	52.6	52.2	52.7	52.7	53.1	52.3	52.3	52.6	52.8	53.7	54.4	55.0	55.8	58.4	59.3	59.9	58.5	59.0	56.7	53.9	52.9	52.7	51.1	50.9	30
31	47.2	45.8	46.3	46.0	48.1	49.0	48.8	49.4	49.6	50.1	50.3	50.9	51.3	51.5	51.1	52.8	52.7	51.6	48.7	47.6	46.2	46.0	44.4	43.9	31

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	48.1	46.4	47.2	46.4	48.2	49.8	50.2	50.0	50.4	50.7	51.3	51.7	51.5	51.8	52.7	51.6	51.8	51.7	51.3	49.9	49.3	48.8	48.3	47.8	1
2	47.5	47.3	47.2	46.7	46.2	47.8	49.0	49.5	50.1	50.0	50.5	51.0	51.3	50.1	50.2	49.0	48.9	48.0	48.2	46.1	46.2	46.1	45.1	44.3	2
3	43.8	43.5	44.0	44.0	43.8	44.5	45.2	45.0	46.0	45.8	45.2	46.6	46.9	46.7	47.4	48.0	47.2	46.9	46.9	46.0	44.1	43.4	41.7	41.5	3
4	40.6	41.7	41.4	41.4	42.9	45.7	45.4	46.6	48.0	48.5	48.6	48.0	50.0	49.5	50.8	50.0	49.9	49.4	49.3	49.3	48.6	47.6	46.5	46.0	4
5	44.7	45.2	43.9	43.5	44.3	45.5	48.9	50.4	50.8	51.4	52.0	51.8	52.1	52.4	52.1	53.7	53.7	52.9	53.0	52.6	52.8	53.1	53.0	52.7	5
6	51.9	52.7	52.9	53.1	53.2	53.4	53.8	54.5	54.7	55.2	55.8	56.6	56.6	56.4	55.9	55.5	56.0	55.8	55.7	54.9	55.0	54.8	54.3	54.8	6
7	54.5	54.0	54.2	54.3	54.5	55.0	54.8	56.4	55.9	56.5	57.0	57.8	57.0	56.9	56.7	56.4	56.4	56.1	56.3	55.9	56.0	55.8	55.9	56.3	7
8	56.0	56.2	56.0	55.8	55.9	56.0	56.3	56.2	57.9	60.3	61.8	58.4	58.8	58.1	57.8	57.3	56.7	56.6	56.2	56.2	55.9	56.0	56.2	56.0	8
9	55.7	55.6	56.0	56.7	55.8	56.1	56.3	57.2	57.5	58.2	57.4	57.1	57.3	56.8	56.4	56.0	56.1	56.2	56.7	57.0	57.3	57.2	57.1	56.6	9
10	55.8	54.1	54.4	54.6	54.6	55.0	55.5	55.7	57.1	57.2	56.5	56.3	56.6	56.8	56.7	57.8	56.6	56.5	56.2	56.2	56.0	56.1	55.2	54.8	10
11	54.4	54.1	53.7	53.4	53.4	53.4	53.9	54.4	54.9	55.6	55.3	54.5	55.5	54.0	54.1	54.2	53.5	52.6	51.7	49.7	49.5	47.2	49.1	48.9	11
12	48.0	46.6	46.1	46.1	46.5	47.9	50.7	52.7	53.1	53.1	54.2	54.5	54.1	54.8	54.4	53.9	54.5	54.5	54.4	54.2	54.4	54.6	54.7	54.9	12
13	55.3	55.7	55.4	55.6	55.9	55.3	55.3	55.7	56.4	57.0	58.7	58.1	58.5	57.7	57.5	57.3	57.2	56.7	56.0	55.9	56.3	56.1	56.0	55.8	13
14	55.8	55.6	55.6	55.6	55.6	55.7	56.2	56.5	56.6	57.0	57.1	57.1	57.4	57.0	57.1	56.3	55.8	55.6	55.9	55.8	55.8	55.8	56.0	56.0	14
15	55.9	55.9	55.9	56.3	56.8	57.0	56.8	55.9	56.3	57.0	56.5	57.4	57.5	58.3	57.8	56.9	57.2	56.6	56.9	57.2	55.0	55.2	55.0	54.8	15
16	54.7	54.1	55.1	55.1	55.3	55.5	55.7	55.7	56.3	57.3	57.9	56.8	57.9	58.3	60.9	59.0	58.6	57.0	56.3	55.6	54.8	54.2	53.7	53.4	16
17	53.6	53.7	53.7	53.3	52.9	52.3	52.1	51.9	51.7	51.0	51.7	52.6	51.3	51.0	50.7	50.7	50.0	49.3	49.2	48.7	47.6	47.0	45.9	45.7	17
18	45.1	45.2	46.6	45.9	46.4	47.5	48.8	49.2	48.0	47.7	47.8	48.0	48.1	48.3	48.3	48.0	48.0	48.0	47.9	48.0	47.7	47.9	48.0	47.6	18
19	47.6	47.8	47.9	47.9	48.5	48.7	48.6	47.5	46.8	47.4	47.2	47.0	46.9	47.2	46.6	46.9	46.8	47.3	47.7	48.0	48.5	48.8	48.2	48.8	19
20	48.5	49.1	49.0	49.5	49.6	49.9	50.3	50.4	50.6	50.6	50.9	51.2	51.6	52.4	52.7	52.2	52.0	51.7	51.8	51.9	51.9	52.0	51.2	51.2	20
21	50.8	50.5	51.1	50.9	50.8	51.1	51.5	50.8	50.7	51.3	51.2	50.9	51.0	50.8	49.8	48.9	48.4	48.3	48.2	48.5	47.7	47.8	47.0	47.7	21
22	47.1	47.2	46.6	46.4	46.2	45.9	47.6	48.2	48.8	47.9	48.9	48.7	48.6	48.3	49.2	47.8	48.0	48.6	47.3	46.3	45.8	45.8	44.6	43.8	22
23	43.8	43.6	43.8	42.9	41.8	43.0	45.4	45.6	46.9	45.6	47.5	46.8	47.9	48.0	47.8	47.6	48.7	49.4	46.5	46.6	44.8	43.3	42.3	42.1	23
24	42.0	41.2	41.8	42.0	41.9	43.8	44.2	47.1	48.9	49.8	50.8	50.9	51.7	50.7	51.2	51.0	50.8	49.7	49.8	48.2	47.2	45.8	44.4	42.8	24
25	41.2	40.0	39.2	39.6	38.8	40.0	44.0	49.7	51.0	52.1	52.6	52.3	52.5	50.5	50.4	50.7	51.0	50.6	50.3	50.1	48.9	50.7	52.3	52.3	25
26	52.7	52.8	53.0	53.0	52.8	52.5	52.6	52.7	53.0	52.7	52.5	52.9	51.6	51.6	52.0	52.4	52.0	51.4	51.6	51.7	51.4	50.8	51.1	50.8	26
27	50.5	50.5	50.4	50.4	50.5	51.6	52.1	52.4	52.7	53.7	53.2	53.7	55.0	54.4	54.2	53.4	53.2	53.0	52.9	52.3	52.6	52.5	50.6	50.1	27
28	50.0	50.2	50.6	50.7	50.3	50.7	50.1	50.6	50.5	51.0	50.7	50.7	50.5	50.3	49.7	50.0	49.2	49.3	48.9	48.6	48.4	48.5	46.4	46.2	28
29	44.4	44.4	43.3	44.0	42.4	43.6	47.1	48.4	48.7	50.6	51.2	52.4	52.3	52.2	52.8	53.4	52.6	50.4	51.8	52.0	51.3	50.6	50.7	51.3	29
30	51.2	51.3	51.7	52.1	52.0	52.0	52.3	52.3	52.9	53.6	53.4	52.7	53.2	53.0	52.8	54.2	51.7	50.5	50.1	49.4	49.4	48.3	47.1	46.3	30
31	44.7	43.6	43.4	43.4	44.7	45.4	46.4	47.1	47.6	47.8	48.2	48.2	48.7	48.8	47.1	47.4	46.2	46.2	45.3	44.3	43.5	43.4	42.2	41.9	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57.10 N. LONG: 2.6 W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32 N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	28	10.5	28	7.5	28	6.5	28	4.5	28	6.5	28	8.5	28	12	27	15	27	17	27	15	28	17	27	15	26	21	27	18	29	14	29	17	27	16	27	14	28	9.5	29	7.5	26	9.5	25	16	26	7.5	25	7.5	1
2	24	8.5	24	6.5	24	7.5	24	8.5	24	8.5	24	8.5	24	9.5	24	12	24	15	23	15	23	17	20	13	24	17	27	21	28	19	27	16	27	16	28	14	27	14	27	10.5	27	8.5	27	6.5	28	8.5	25	8.5	2
3	25	6.5	25	8.5	25	16	26	8.5	25	13	26	17	26	15	26	21	27	21	27	18	27	17	31	17	27	19	27	17	28	17	28	17	28	16	28	16	29	10.5	29	12	29	7.5	30	5.5	28	6.5	28	6.5	3
4	28	8.5	28	5.5	24	9.5	26	8.5	26	8.5	26	8.6	24	9.5	25	10.5	27	13	30	10.5	30	13	29	10.5	28	10.5	30	8.5	13	9.5	13	6.5	13	5.5	13	7.5	13	4.5	13	4	13	4	13	5.5	13	4.5	13	5.5	4
5	13	4.5	13	4.5	13	5.5	13	6.5	13	5.5	13	5.5	13	3	13	4.5	13	5.5	11	7.5	11	9.5	11	10.5	11	10.5	11	10.5	11	9.5	11	11	11	8.5	13	10.5	14	9.5	15	10.5	17	9.5	17	9.5	16	8.5	16	7.5	5
6	16	7.5	14	10.5	14	6.5	15	6.5	15	5.5	15	4.5	15	8.5	15	9.5	15	8.5	15	10.5	15	8.5	15	8.5	15	8.5	15	6.5	15	11	15	8.5	15	7.5	15	7.5	15	8.5	15	6.5	15	4.5	15	8.5	15	12	15	8.6	6
7	15	4.5	16	6.5	16	4.5	16	4.5	16	5.5	15	4.5	13	8.5	13	6.5	13	8.5	13	9.5	14	12	14	17	13	15	13	16	13	16	13	20	13	21	13	22	13	21	13	21	12	18	12	17	12	19	13	21	7
8	14	21	13	17	13	14	12	12	11	13	12	8.5	12	6.5	12	4	12	3	16	7.5	15	17	15	18	15	22	15	23	14	20	14	19	14	20	14	15	12	12	12	6.5	12	6.5	12	5.5	12	5.5	12	9.5	8
9	12	9.5	12	12	12	12	12	11	12	11	12	8.5	12	10.5	10	15	10	12	9	13	9	16	9	13	8	12	6	13	6	13	6	11	4	9.5	3	6.5	3	4.5	3	6.5	3	6.5	3	5.5	3	5.5	3	4.5	9
10	26	4.5	26	5.5	26	3	26	3	26	4	26	3	26	4	26	2	26	3	26	4	26	4.5	26	4	26	4	26	6.5	26	4.5	26	4	26	6.5	26	4	26	3	26	4	26	5.5	26	8.5	26	10.5	26	9.5	10
11	26	8.5	26	10.5	26	8.5	26	10.5	26	7.5	26	8.5	26	12	27	11	27	13	30	9.5	30	12	31	12	32	12	32	13	32	12	1	14	5	16	5	12	3	9.5	3	8.5	3	6.5	1	6.5	31	10.5	29	9.5	11
12	29	8.5	29	9.5	29	8.5	29	6.5	29	9.5	29	8.5	29	10.5	29	8.5	2	9.5	6	16	6	16	6	16	6	18	5	17	6	16	4	13	5	12	5	9.5	3	10.5	3	9.5	2	7.5	2	7.5	2	5.5	2	8.5	12
13	2	7.5	2	10.5	3	11	3	10.5	3	10.5	3	11	4	15	5	14	5	13	6	15	6	17	6	18	5	18	5	17	4	16	4	17	4	18	4	15	4	11	4	10.5	4	10.5	4	13	4	13	4	13	13
14	4	13	4	13	4	12	4	10.5	4	9.5	4	13	4	15	4	15	4	13	4	14	4	14	5	12	5	14	5	15	4	19	5	20	5	16	4	17	4	21	6	21	6	14	6	11	6	9.5	6	8.5	14
15	6	9.5	5	8.5	5	10.5	5	9.5	5	7.5	4	6.5	4	11	5	4.5	5	4.5	5	6.5	5	11	5	10.5	5	10.5	5	8.5	5	9.5	5	8.5	5	7.5	5	5.5	5	4	5	4.5	5	4	5	3	5	3	5	2	15
16	5	4	5	3	5	2	5	3	5	4	5	4.5	5	4.5	29	7.5	29	8.5	29	4.5	29	6.5	6	8.5	6	4	6	5.5	6	4.5	6	4.5	2	10.5	31	6.5	31	5.5	29	8.5	28	13	27	15	27	13	27	13	16
17	27	11	27	13	27	11	27	10.5	27	11	27	12	29	13	29	15	30	11	31	14	31	13	31	16	30	15	32	14	29	15	29	15	31	12	30	12	30	11	30	8.5	30	8.5	30	10.5	30	8.5	30	8.5	17
18	30	8.5	30	7.5	30	8.5	30	6.5	30	7.5	30	6.5	30	4	2	9.5	4	9.5	4	8.6	6	12	6	10.5	6	9.5	6	11	6	8.5	6	11	6	10.5	6	12	7	13	7	17	8	17	8	19	8	21	8	21	18
19	8	21	9	20	8	21	8	25	8	22	7	27	8	25	8	28	8	30	8	27	7	30	7	27	7	28	7	26	6	27	6	26	7	25	8	22	5	17	8	17	8	17	7	15	6	13	6	19	19
20	5	18	16	19	6	16	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	15	7	16	7	18	7	22	7	19	7	19	7	16	7	17	7	16	7	20	7	20	7	21	7	25	6	25	7	29	7	32	20
21	7	32	6	30	6	36	5	37	5	34	4	36	5	36	3	31	2	29	2	27	2	35	3	29	1	27	2	30	1	25	30	24	30	21	29	21	29	18	28	16	28	16	28	14	28	14	28	15	21
22	28	16	27	13	27	13	27	18	27	16	27	12	27	19	28	17	28	17	29	18	28	17	29	16	30	16	29	15	29	13	29	15	30	14	31	11	29	9.5	29	9.5	29	9.5	29	10.5	29	10.5	29	10.5	22
23	28	10.5	28	13	28	12	28	11	28	8.5	28	10.5	27	14	27	18	27	16	28	17	28	15	28	13	27	13	27	13	28	13	27	8.5	17	5.5	17	4.5	21	5.5	21	4.5	21	4.5	21	4.5	21	7.5	21	10.5	23
24	21	6.5	21	6.5	21	8.5	21	6.5	21	8.5	21	8.5	18	11	18	9.5	19	11	20	10.5	23	9.5	23	6.5	26	7.5	26	8.5	4	7.5	4	8.5	4	4.5	4	3	4	5.5	31	4.5	31	5.5	31	5.5	31	7.5	24
25	31	7.5	31	7.5	31	7.5	31	7.5	31	8.5	31	7.5	31	9.5	31	7.5	31	4.5	31	6.5	4	7.5	8	9.5	8	9.5	8	8.6	8	10.5	10	8.5	10	7.5	10	7.5	10	7.5	10	5.5	10	4.5	10	5.5	10	6.5	4	10.5	25
26	4	11	4	12	4	12	4	13	4	12	4	11	4	15	3	12	3	11	3	10.5	32	8.5	32	10.5	2	9.5	32	5.5	32	5.5	32	5.5	3	7.5	4	4.5	4	2	4	3	4	3	4	4.5	4	4	4	2	26
27	4	3	4	1.5	4	2	4	2	4	4	4	4.5	4	6.5	10	6.5	11	8.5	12	8.5	13	12	15	14	15	15	15	12	15	16	15	11	13	12	13	13	13	16	13	16	11	17	12	20	12	22	10	26	27
28	8	26	8	27	7	23	6	24	4	21	3	14	1	14	2	8.5	30	9.5	30	10.5	30	9.5	30	14	30	15	32	14	32	16	30	13	30	11	29	11	30	12	30	12	29	14	29	9.5	29	8.6	29	7.5	28
29	29	6.5	29	5.5	29	6.5	29	5.6	29	7.5	29	5.5	23	4	23	6.5	20	7.5	16	12	16	15	16	15	16	16	16	14	16	15	16	13	16	8.5	18	7.5	18	5.5	16	7.5	16	7.5	16	4.5	16	8.5	16	9.5	29
30	16	8.5	16	14	18	9.5	15	12	16	5.5	16	10.5	16	6.5	16	7.5	18	7.5	18	5.5	20	8.5	23	10.5	23	11	17	7.5	18	7.5	28	5.5	23	13	22	11	22	4	22	7.5	22	8.5	22	7.5	22	11	22	10.5	30
31	16	7.5	17	7.5	20	13	20	5.5	20	12	20	11	24	11	25	12	25	12	26	16	27	16	27	12	29	14	28	14	28	13	28	18	29	19	29	9.5	29	9.5	29	5.5	29	10.5	24	10.5	24	12	23	11	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020	–	–	–	–	–	–	–	–	1
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.055	.010	.003	.065	.010	–	–	–	.010	.020	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.003	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	5
6	–	–	–	–	–	–	–	.010	.030	.025	.035	.025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.005	–	6
7	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	.105	.100	.035	.025	7
8	.005	.035	.125	.070	.050	.050	.120	.010	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
9	–	–	–	–	–	–	.020	.020	–	–	–	–	–	.010	.050	.160	.055	–	–	–	–	–	–	–	9
10	–	–	–	–	–	–	–	–	.030	.060	.012	.003	–	–	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	10
11	.035	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.045	.045	.015	.005	.030	.010	14
15	–	–	–	–	–	–	.010	.510	.135	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	.015	.050	.055	.095	.085	.060	.045	.030	.035	.020	.080	.040	.025	.010	.020	.025	.005	.040	.065	.010	.030	.055	.005	19
20	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020	.045	.020	.005	.030	.095	.055	.150	.050	20
21	.040	.125	.115	.200	.235	.165	.135	.215	.140	.095	.030	.015	.080	.065	.035	.010	–	–	–	–	–	–	–	.005	21
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	–	–	–	–	–	–	.020	–	–	–	.005	–	.005	.005	.005	.020	–	.005	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.025	.025	.045	.005	–	.010	.010	.025	.010	–	–	–	–	–	26
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.075	.065	.030	.190	.140	27
28	.210	.070	.035	.075	.050	.005	–	–	–	–	.005	.005	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	28
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	29
30	–	–	–	.010	.090	.060	.090	.040	.015	.005	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	.005	.010	.015	.025	.005	.010	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	31
	2.50	.295	.360	.525	.410	.520	.365	.455	.540	.365	.225	.130	.188	2.151	.180	.135	.253	.157	.085	.100	.230	.300	.440	.495	2.50
	8d	5d	6d	9d	7d	9d	6d	8d	9d	6d	4d	2d	3d	38d	3d	2d	4d	3d	1d	2d	4d	5d	8d	9d	8d

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	.312	.295	.304	.298	.314	.318	.322	.311	.305	.311	.309	.311	.290	.304	.316	.302	.335	.316	.334	.316	.308	.304	.306	.301	1
2	.304	.298	.292	.283	.287	.297	.301	.288	.297	.294	.301	.302	.303	.347	.313	.297	.313	.294	.281	.275	.287	.290	.285	.276	2
3	.271	.264	.269	.260	.256	.265	.260	.248	.257	.275	.263	.269	.274	.283	.265	.261	.258	.246	.260	.263	.257	.260	.244	.244	3
4	.235	.246	.239	.247	.263	.275	.260	.268	.274	.276	.268	.256	.270	.264	.305	.295	.293	.293	.308	.317	.315	.301	.291	.282	4
5	.291	.286	.278	.276	.282	.293	.326	.336	.330	.347	.343	.340	.350	.353	.374	.389	.389	.368	.378	.371	.381	.395	.396	.388	5
6	.394	.386	.390	.392	.394	.399	.402	.410	.415	.425	.433	.431	.437	.426	.431	.433	.425	.420	.410	.415	.413	.427	.417	.412	6
7	.428	.403	.410	.412	.414	.422	.421	.438	.436	.443	.450	.445	.450	.448	.448	.441	.438	.437	.443	.439	.446	.444	.446	.454	7
8	.444	.451	.449	.443	.446	.449	.452	.451	.474	.502	.506	.439	.435	.413	.433	.432	.438	.440	.437	.439	.436	.443	.443	.439	8
9	.437	.434	.439	.437	.440	.444	.452	.467	.462	.473	.458	.455	.457	.456	.449	.446	.446	.446	.453	.459	.464	.460	.457	.452	9
10	.431	.407	.409	.416	.415	.422	.426	.448	.442	.444	.434	.430	.433	.439	.438	.432	.439	.435	.440	.433	.438	.419	.413	.416	10
11	.411	.401	.395	.390	.389	.387	.387	.391	.395	.418	.389	.371	.386	.371	.374	.371	.378	.360	.334	.323	.322	.318	.320	.318	11
12	.306	.296	.291	.297	.300	.316	.340	.362	.355	.382	.381	.398	.396	.406	.401	.398	.398	.413	.406	.408	.415	.414	.421	.426	12
13	.431	.437	.432	.432	.432	.427	.415	.426	.436	.442	.460	.452	.463	.451	.451	.444	.442	.439	.431	.432	.439	.436	.434	.433	13
14	.438	.434	.434	.432	.428	.426	.430	.433	.434	.444	.444	.449	.451	.448	.442	.430	.418	.427	.440	.443	.443	.446	.449	.449	14
15	.447	.447	.443	.448	.460	.464	.460	.446	.451	.457	.451	.463	.462	.480	.470	.459	.470	.459	.447	.436	.433	.435	.430	.428	15
16	.421	.424	.428	.423	.431	.431	.430	.420	.431	.442	.439	.435	.451	.453	.473	.470	.454	.436	.438	.420	.409	.402	.391	.389	16
17	.305	.403	.402	.391	.386	.376	.366	.360	.356	.347	.333	.337	.321	.328	.321	.318	.310	.296	.305	.302	.304	.304	.295	.295	17
18	.289	.287	.291	.297	.299	.303	.310	.298	.280	.271	.273	.280	.282	.291	.288	.286	.287	.287	.285	.287	.283	.289	.293	.283	18
19	.372	.294	.304	.306	.322	.327	.321	.300	.293	.304	.293	.294	.286	.293	.292	.304	.305	.310	.316	.326	.327	.330	.311	.325	19
20	.303	.317	.310	.322	.323	.328	.331	.332	.333	.333	.336	.339	.348	.365	.377	.373	.374	.366	.369	.374	.384	.388	.388	.365	20
21	.386	.368	.375	.372	.371	.375	.381	.371	.367	.376	.367	.363	.371	.360	.348	.335	...	*	...	.326	...	*	*	...	21
22	.....	.....	*	.....	.....	.....	.....	.308	*	.283	.284	.286	.273	.268	.288	.264	.276	.288	.286	.290	.291	.292	.285	.277	22
23	.271	.267	.266	.264	.255	.260	.274	.270	.273	.243	.257	.248	.260	.266	.257	.258	.299	.300	.276	.294	.281	.262	.249	.247	23
24	.252	.248	.250	.239	.244	.263	.274	.294	.294	.293	.290	.303	.307	.286	.300	.336	.338	.323	.340	.324	.313	.298	.285	.271	24
25	.259	.257	.249	.260	.217	.236	.256	.288	.341	.350	.369	.372	.357	.320	.320	.318	.332	.341	.347	.343	.350	.339	.361	.387	25
26	.394	.396	.398	.398	.392	.389	.381	.377	.383	.379	.375	.385	.359	.354	.358	.381	.371	.369	.371	.374	.371	.364	.369	.366	26
27	.365	.362	.362	.362	.365	.381	.384	.380	.379	.390	.373	.370	.393	.381	.390	.390	.390	.383	.386	.389	.387	.389	.361	.356	27
28	.332	.287	.365	.367	.361	.365	.356	.360	.356	.355	.353	.343	.345	.334	.328	.331	.325	.335	.324	.320	.317	.323	.300	.290	28
29	.288	.283	.271	.282	.265	.276	.312	.315	.300	.321	.347	.350	.349	.352	.369	.379	.356	.310	.354	.368	.356	.347	.349	.358	29
30	.368	.369	.370	.381	.384	.384	.389	.386	.390	.400	.386	.360	.342	.327	.365	.366	.302	.298	.313	.309	.312	.305	.279	.283	30
31	.256	.259	.249	.262	.256	.263	.287	.295	.307	.303	.311	.306	.312	.312	.277	.267	.244	.259	.264	.260	.253	.252	.244	.243	31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. *50°9′* N LONG. *5°4′* W — HOURLY VALUES *August* 1877.

BAROMETER.

CISTERN *211* FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	29·702	29·702	29·702	29·708	29·725	29·762	29·784	29·792	29·807	29·822	29·840	29·844	29·858	29·861	29·861	29·861	29·860	29·852	29·856	29·852	29·850	29·841	29·826	29·804	1
2	·786	·776	·772	·780	·796	·824	·842	·864	·880	·895	·905	·910	·919	·923	·923	·925	·925	·929	·931	·934	·942	·939	·939	·941	2
3	·934	·934	·927	·921	·923	·935	·932	·937	·937	·927	·928	·918	·915	·918	·912	·906	·898	·893	·883	·883	·886	·883	·878	·870	3
4	·860	·848	·848	·846	·840	·854	·860	·868	·870	·870	·865	·868	·865	·868	·854	·848	·845	·842	·844	·848	·854	·860	·857	·853	4
5	·847	·835	·824	·816	·810	·814	·822	·818	·820	·814	·814	·819	·805	·801	·795	·780	·763	·753	·745	·739	·737	·729	·722	·715	5
6	·702	·681	·672	·657	·649	·653	·653	·647	·641	·637	·643	·645	·643	·638	·631	·625	·606	·595	·574	·573	·556	·542	·508	·476	6
7	·450	·424	·404	·354	·322	·296	·283	·262	·266	·271	·254	·256	·257	·250	·250	·250	·242	·242	·235	·234	·234	·216	·202	·182	7
8	·162	·142	·126	·100	·087	·076	·066	·052	·042	·032	·043	·053	·071	·095	·111	·143	·167	·198	·229	·254	·295	·333	·366	·389	8
9	·399	·408	·411	·407	·409	·428	·446	·463	·483	·497	·513	·536	·552	·568	·575	·598	·606	·621	·634	·650	·658	·666	·666	·668	9
10	·664	·661	·659	·662	·664	·674	·690	·700	·700	·710	·719	·727	·737	·747	·752	·757	·767	·781	·789	·802	·814	·813	·815	·821	10
11	·825	·823	·833	·827	·830	·840	·845	·857	·871	·879	·885	·888	·888	·890	·889	·891	·893	·895	·893	·895	·901	·901	·893	·895	11
12	·892	·875	·863	·861	·857	·860	·859	·855	·859	·853	·847	·838	·839	·840	·820	·819	·819	·812	·802	·795	·793	·795	·787	·783	12
13	·775	·753	·745	·745	·735	·730	·730	·721	·715	·711	·701	·691	·679	·679	·663	·650	·637	·632	·625	·619	·619	·614	·602	·589	13
14	·580	·573	·567	·555	·547	·547	·547	·555	·565	·571	·572	·576	·582	·586	·588	·591	·603	·608	·610	·626	·636	·646	·648	·648	14
15	·646	·654	·660	·664	·660	·660	·668	·674	·684	·694	·696	·703	·703	·710	·718	·715	·708	·706	·714	·721	·724	·718	·714	·708	15
16	·698	·686	·671	·668	·665	·658	·649	·652	·658	·658	·660	·668	·686	·691	·688	·691	·700	·713	·719	·736	·744	·754	·754	·752	16
17	·746	·753	·746	·749	·761	·770	·784	·788	·796	·808	·803	·809	·807	·815	·811	·813	·811	·811	·807	·826	·823	·825	·821	·817	17
18	·803	·807	·789	·783	·781	·785	·771	·775	·767	·762	·746	·752	·742	·734	·714	·706	·690	·685	·677	·688	·680	·658	·640	·627	18
19	·612	·602	·587	·565	·560	·556	·537	·532	·527	·528	. . .	*	. . .	·628	·626	·628	·628	·631	·634	·634	·631	·612	·596	·594	19
20	·591	·572	·562	·548	·538	·532	·522	·526	·522	·516	·484	·494	·501	·485	·460	·453	·418	·391	·376	·368	·351	·346	·326	·309	20
21	·286	·280	·326	·338	·370	·401	·422	·449	·472	·481	*	·492	·492	·489	·479	·473	·462	·451	·441	·432	·423	·422	·413	·405	21
22	·385	·377	·379	·393	·407	·437	·453	·475	·487	·502	·514	·528	·541	·561	·580	·591	·609	·623	·641	·666	·684	·704	·716	·728	22
23	·740	·751	·768	·780	·794	·806	·831	·851	·871	·884	·901	·919	·924	·936	‡·942	·946	·944	·948	·951	·960	·970	·984	·966	·961	23
24	·960	·962	·960	·950	·936	·930	·944	·946	·948	·946	·932	·926	·920	·912	·887	·864	·852	·828	·808	·788	·766	·746	·737	·700	24
25	·648	·600	·588	·539	·508	·471	·428	·430	·372	·352	·308	·266	·213	·190	·156	·152	·118	·086	·058	·074	·091	·121	·168	·222	25
26	·262	·306	·354	·418	·460	·531	·580	·614	·654	·682	·703	·728	·738	·743	·741	·738	·713	·684	·642	·638	·630	·640	·643	·643	26
27	·638	·646	·638	·653	·660	·674	·680	·683	·693	·704	·714	·709	·704	·708	·696	·698	·694	·688	·676	·668	·659	·642	·622	·612	27
28	·580	·552	·536	·522	·509	·502	·502	·504	·512	·514	·538	·538	·544	·554	†·574	†·591	·608	·621	·624	·660	·680	·697	·710	·732	28
29	·744	·756	·760	·772	·772	·796	·812	·822	·824	·830	·805	·812	·815	·805	·799	·785	·777	·765	·765	·762	·754	·743	·732	·719	29
30	·706	·687	·673	·665	·649	·657	·659	·681	·684	·694	·699	·704	·708	·698	·702	·702	·708	·706	·712	·722	·728	·728	·726	·723	30
31	29·723	29·720	29·720	29·717	29·720	29·722	29·742	29·755	29·765	29·774	‡29·786	‡29·790	29·796	29·802	29·810	29·820	29·824	29·837	29·851	29·870	29·882	‡29·889	‡29·894	‡29·906	31

DRY BULB THERMOMETER *11* FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	59·9	60·0	60·2	58·1	56·7	55·9	58·8	60·0	60·3	59·3	60·5	60·0	60·8	60·7	62·0	61·0	60·0	59·9	58·9	56·9	55·1	56·2	56·1	54·7
2	55·9	55·0	54·9	54·5	54·0	55·0	57·2	56·5	59·0	58·0	60·7	59·5	60·6	60·5	60·8	60·0	59·7	59·4	58·3	56·7	55·6	55·0	55·6	54·5
3	54·0	53·4	54·5	53·0	52·9	53·9	58·0	60·2	61·6	61·8	63·3	64·3	65·0	63·9	64·3	64·2	63·3	61·5	60·1	57·9	56·4	56·1	55·9	55·1
4	54·6	54·3	54·0	53·6	53·3	53·4	58·5	60·0	63·0	63·0	63·5	63·5	63·8	64·6	63·4	63·3	62·9	61·4	62·0	59·7	58·7	57·4	57·7	56·6
5	56·0	55·9	56·0	56·8	58·0	58·9	60·8	62·5	63·4	63·7	64·2	64·2	65·2	64·8	64·0	64·0	63·7	62·3	61·9	61·3	61·3	61·1	61·3	61·2
6	61·0	61·0	60·8	61·0	60·8	60·8	61·3	61·3	61·5	61·9	63·9	67·0	66·4	66·0	66·9	64·8	63·7	62·3	61·7	61·2	61·2	61·2	61·1	61·0
7	61·0	61·0	61·0	60·7	60·0	60·0	60·0	59·7	58·7	59·0	59·6	59·9	60·2	63·7	65·0	64·0	63·5	62·6	61·6	60·5	59·7	59·7	60·3	59·8
8	59·7	59·0	59·2	59·2	58·3	58·8	58·9	59·0	58·8	58·9	60·9	61·5	61·7	61·5	61·9	60·7	60·3	59·6	59·6	59·2	58·8	58·3	58·5	58·2
9	58·0	57·8	57·6	57·9	57·8	58·0	58·7	60·0	60·5	61·2	62·4	63·2	62·9	63·1	64·8	64·5	63·7	61·8	60·5	59·8	59·3	59·3	59·0	59·0
10	58·8	57·6	57·5	57·4	57·3	57·4	58·4	59·2	60·3	60·4	62·7	61·5	62·3	61·8	62·0	62·3	60·8	60·7	59·3	57·4	56·6	57·1	57·0	56·8
11	57·1	57·0	56·2	55·6	55·1	56·0	58·7	59·0	58·4	60·2	61·9	62·4	63·1	62·2	63·0	60·8	59·8	60·0	58·8	55·8	54·7	53·8	53·3	52·8
12	52·2	52·0	. . .	. . .	*	. . .	. . .	†58·4	60·3	60·6	61·8	62·0	62·1	62·3	62·5	61·4	61·2	60·5	59·7	58·4	58·2	58·2	58·3	58·0
13	57·9	57·7	57·4	57·1	57·5	57·8	59·1	60·3	61·0	61·4	62·6	63·0	64·4	63·3	62·4	63·0	62·8	62·0	61·0	60·1	59·9	59·3	59·6	60·1
14	59·7	59·3	59·0	59·0	58·8	58·9	59·9	61·1	61·7	62·8	64·8	64·4	63·9	63·7	63·1	62·2	62·4	62·1	62·0	61·1	60·8	60·8	59·8	59·2
15	59·4	59·7	59·6	59·9	60·0	60·1	60·7	59·8	61·0	61·5	66·0	65·9	66·9	67·7	68·0	66·2	66·8	64·0	63·1	61·9	61·7	61·7	61·3	61·1
16	60·8	60·3	60·4	60·1	60·3	60·4	60·7	61·0	64·1	64·8	66·1	66·1	66·4	67·1	66·7	65·3	64·9	63·8	61·5	59·7	59·3	59·0	58·5	58·4
17	58·1	58·0	56·7	56·2	55·9	56·9	59·0	60·6	64·0	64·4	66·7	67·4	68·0	68·8	66·9	66·7	66·1	64·6	63·6	62·6	61·7	61·2	61·1	61·0
18	60·9	60·9	60·5	59·8	59·9	60·4	61·2	62·2	63·0	62·8	63·6	64·5	*	65·7	65·1	64·4	65·4	63·8	63·1	62·3	62·1	61·8	61·8	61·7
19	61·3	61·2	61·3	61·9	61·6	61·9	62·1	63·0	63·6	64·4	66·4	67·7	69·0	68·7	69·1	67·4	66·1	64·7	63·7	63·2	62·6	62·4	62·3	62·3
20	63·2	63·2	62·7	62·4	61·8	62·2	62·7	63·9	64·3	64·4	64·7	66·1	66·3	66·6	63·6	63·1	63·3	62·7	63·0	62·4	63·0	62·9	62·6	62·2
21	61·7	61·6	58·9	59·2	59·6	59·9	60·3	61·9	63·9	62·9	64·7	64·9	65·3	65·1	63·3	64·1	64·3	62·6	61·8	61·3	60·9	59·1	60·0	58·8
22	56·7	56·6	58·5	57·5	56·8	55·9	58·0	59·0	61·3	60·6	62·0	62·0	63·1	62·4	61·3	61·0	60·5	59·7	58·0	56·1	55·7	54·7	54·3	53·5
23	52·9	52·8	52·4	53·1	52·3	52·1	53·7	56·7	56·6	57·8	59·4	59·2	60·8	59·7	60·0	58·7	58·7	57·4	55·8	53·4	52·4	52·6	52·0	51·7
24	51·0	50·6	50·0	49·3	48·8	48·3	51·5	54·8	58·1	58·7	59·7	59·7	59·7	58·6	58·3	58·2	58·0	57·8	57·5	56·8	57·5	57·7	56·8	56·3
25	56·7	57·2	58·1	58·6	58·5	58·1	57·9	58·5	59·9	59·7	*	59·7	59·5	61·1	62·5	62·3	61·4	60·8	60·6	60·7	60·6	61·2	60·2	60·0
26	60·0	60·5	60·7	58·3	58·3	58·0	57·9	57·9	59·2	61·0	63·0	62·6	62·6	61·8	62·7	60·6	58·1	58·8	59·4	61·2	61·3	61·3	61·4	61·5
27	61·5	61·6	61·5	61·5	61·4	61·6	61·7	62·0	62·4	62·7	63·0	63·3	63·1	62·8	62·7	62·5	62·3	62·0	62·0	62·0	61·9	61·7	61·6	61·5
28	61·3	61·0	61·1	61·6	61·6	61·0	61·3	61·7	63·3	63·4	64·1	†64·0	64·8	64·4	63·5	62·3	61·1	60·8	60·2	59·7	59·5	58·9	59·1	59·8
29	58·7	58·7	58·6	58·1	57·6	57·3	57·7	59·8	61·5	64·1	64·2	64·2	63·3	64·0	62·9	63·4	62·1	60·9	58·8	57·0	57·1	57·6	58·4	58·3
30	56·8	56·5	57·1	57·0	56·8	57·5	58·8	55·0	59·0	61·6	61·1	63·0	63·4	63·0	62·0	62·0	*	†57·8	*	56·9	56·9	55·2	55·3	53·9
31	53·6	53·0	53·4	52·8	53·1	51·9	54·7	56·8	57·4	57·6	59·2	56·8	59·0	59·0	57·6	56·0	58·1	56·7	55·3	53·5	52·9	52·3	52·0	51·9

WET BULB THERMOMETER *11* FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	58·7	59·1	59·6	56·0	54·7	54·0	55·5	55·3	*	†53·1	53·7	52·3	53·0	54·1	54·9	54·7	53·9	53·9	54·0	53·7	52·5	53·3	53·8	53·9
2	54·4	53·2	53·4	53·0	52·5	52·5	53·1	52·3	53·7	53·0	54·8	53·4	54·2	53·0	54·0	54·1	54·3	54·3	53·9	53·0	52·4	52·5	53·0	51·6
3	51·4	51·0	51·5	50·7	50·8	51·0	54·0	55·2	56·0	56·5	57·3	59·0	58·9	58·9	59·3	58·6	57·8	56·5	56·0	54·9	54·1	54·1	54·0	53·4
4	53·0	52·7	52·6	52·1	51·8	52·1	55·9	57·1	58·1	58·2	59·0	59·0	59·1	59·1	58·9	58·8	58·8	57·9	57·8	55·9	55·5	55·0	55·3	54·7
5	54·7	54·7	54·9	55·6	56·6	57·1	57·9	58·9	59·4	59·7	60·9	61·0	61·9	61·4	61·1	61·1	61·0	60·1	59·9	59·7	59·6	59·6	59·7	59·8
6	59·7	59·5	59·5	60·1	60·0	60·0	60·5	60·6	60·9	61·3	62·4	61·8	61·4	62·2	62·1	61·2	61·3	60·9	60·4	60·1	60·3	60·1	60·1	60·0
7	59·9	59·7	59·7	59·9	59·6	59·6	59·7	59·2	58·2	58·3	58·5	58·8	59·0	60·2	60·9	60·0	60·1	59·4	59·1	58·4	57·9	57·6	57·9	57·5
8	57·6	57·2	57·2	56·9	56·9	57·0	57·0	57·1	57·3	57·3	59·0	58·5	59·0	58·9	59·0	57·9	57·9	57·6	57·4	57·0	56·5	56·2	56·2	56·0
9	55·6	55·3	55·5	56·7	56·9	56·8	57·0	58·0	58·0	58·1	59·1	59·7	59·5	59·4	60·2	60·3	59·7	58·3	57·6	57·6	57·0	56·9	57·6	57·7
10	57·7	56·6	56·5	56·5	56·1	56·2	56·6	56·4	56·6	56·6	57·0	55·8	56·1	56·0	56·3	57·0	56·6	56·5	56·0	55·4	54·7	55·3	55·1	55·2
11	55·3	55·4	54·7	54·4	53·8	54·7	56·2	56·3	56·0	56·7	56·9	56·0	56·1	56·4	57·5	55·6	55·0	55·1	55·0	53·6	52·7	52·1	51·6	51·1
12	50·8	50·4	50·0	49·9	50·2	50·3	52·7	55·0	55·7	56·5	57·8	57·9	58·9	59·3	59·7	58·8	58·6	57·5	57·2	55·6	55·4	55·7	57·0	56·7
13	56·6	56·3	56·3	55·4	56·2	56·5	57·1	57·6	58·0	58·2	58·7	59·4	60·8	60·3	59·7	60·1	59·5	58·7	58·5	58·0	58·1	57·7	57·8	58·1
14	58·0	58·1	58·1	57·9	57·8	57·9	58·6	59·4	59·6	60·2	61·6	61·2	61·0	61·3	61·1	60·7	60·8	60·9	60·9	60·4	59·9	59·8	59·0	58·5
15	58·7	59·1	59·0	59·3	59·5	59·7	60·2	59·4	60·4	60·8	63·6	63·9	63·8	63·6	63·9	63·0	63·4	61·3	61·3	61·0	60·9	60·9	61·0	61·0
16	60·7	60·2	60·3	60·0	60·1	60·2	60·4	60·7	61·9	61·5	62·1	62·2	62·0	62·7	62·7	61·6	61·4	60·2	59·4	58·4	58·3	58·1	57·7	57·6
17	57·4	57·3	56·1	55·3	55·0	56·2	58·1	58·7	60·9	60·8	62·4	62·7	63·4	64·2	63·7	63·3	62·8	62·4	61·8	61·5	61·0	60·9	60·8	60·4
18	60·5	*	*	59·6	59·7	60·0	60·4	61·0	61·4	61·6	62·3	63·1	*	63·0	63·2	62·9	63·3	62·2	61·3	59·9	60·2	60·7	60·8	60·8
19	60·5	60·4	60·7	61·2	61·1	61·3	61·7	62·5	63·1	63·9	64·6	64·9	65·6	64·9	65·4	64·2	63·5	63·1	62·3	62·3	61·9	61·9	62·0	62·0
20	62·6	62·3	61·7	61·3	60·6	61·3	61·9	62·8	63·0	63·5	63·8	64·7	64·9	65·0	62·9	62·6	62·7	62·3	62·3	62·2	62·6	62·3	62·1	61·7
21	61·3	61·2	57·7	58·4	58·0	58·5	58·4	59·3	60·7	60·3	60·8	61·5	62·7	61·8	61·7	61·4	61·5	60·5	60·0	60·1	60·3	58·0	59·3	57·9
22	55·7	55·8	57·8	56·7	55·8	55·2	55·7	56·6	57·3	56·3	57·0	56·3	57·4	57·4	56·6	56·4	55·9	56·0	54·8	53·4	53·7	52·7	52·4	51·9
23	51·1	50·7	50·6	51·3	51·1	50·5	51·6	52·8	52·0	53·0	54·0	53·9	55·0	54·0	54·4	53·2	53·0	51·8	51·7	50·2	49·6	49·0	48·7	49·7
24	49·0	48·7	48·3	47·1	46·8	46·1	49·4	52·1	53·4	53·4	54·6	54·8	55·0	54·5	54·5	54·7	55·0	55·0	55·0	54·6	55·3	55·6	55·3	55·3
25	55·7	56·1	57·3	57·7	58·1	57·6	57·3	57·1	58·6	†58·1	58·6	58·6	59·0	†60·4	62·1	61·4	60·6	60·3	60·1	60·3	60·3	60·8	59·8	59·6
26	59·6	60·0	60·1	57·6	‡57·2	‡56·8	‡56·8	56·7	57·7	58·1	59·1	59·0	58·4	58·7	59·0	59·0	57·0	58·4	59·1	60·7	61·1	61·2	61·3	61·4
27	61·4	61·4	61·4	61·4	61·3	61·5	61·6	61·9	62·3	62·4	62·6	62·8	62·5	62·3	62·3	61·9	61·8	61·7	61·6	61·5	61·3	61·2	61·2	61·2
28	60·9	60·7	60·7	60·9	60·7	59·9	60·0	59·8	60·6	60·5	60·9	†60·9	61·0	60·9	59·6	58·0	58·3	57·9	57·8	57·5	57·3	57·0	57·3	57·1
29	56·9	57·0	56·8	56·5	55·7	55·8	55·7	56·9	58·1	58·6	58·9	58·6	58·6	59·2	59·0	58·4	58·5	57·0	56·4	55·4	55·4	56·1	56·4	56·3
30	55·8	56·5	55·9	55·6	55·2	55·9	56·8	53·8	57·0	58·1	57·0	57·1	57·9	57·0	57·4	56·7	*	†55·0	*	54·9	55·0	53·4	53·3	52·5
31	52·0	51·5	51·4	51·1	51·4	50·2	52·1	53·1	53·5	54·1	53·3	52·5	52·9	52·6	52·5	52·6	53·0	51·9	51·2	50·1	49·5	49·4	49·1	49·0

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50° 9′ N. LONG: 5° 4′ W. HOURLY VALUES August 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8—E 24—W, 16—S 32—N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	28	4	29	12	28	19	30	27	31	23	30	20	30	18	31	19	30	18	29	23	29	26	30	24
2	24	16	26	19	26	10·5	27	11	27	11	29	13	29	14	29	18	30	20	29	21	28	24	28	23
3	26	10·5	26	9·5	26	8·5	26	7·5	26	8·5	26	8·5	26	9·5	26	14	26	13	26	13	25	20	25	18
4	26	5·5	26	7·5	26	4	26	4	26	7·5	26	4	26	2	26	5·5	17	6·5	15	6·5	15	10·5	15	11
5	18	8	18	4·5	13	6·5	11	10·5	11	13	12	15	12	14	12	15	13	18	13	16	13	19	14	18
6	14	8·5	14	11	15	11	15	12	16	11	16	9·5	16	13	15	14	16	18	16	20	19	19	18	16
7	15	26	16	25	15	24	15	28	15	33	15	31	17	27	16	28	21	14	21	11	19	10·5	19	11
8	18	25	17	26	18	24	18	28	18	25	18	27	18	29	18	30	18	32	18	37	19	38	19	38
9	24	18	23	15	23	14	22	15	22	14	23	13	23	17	24	21	24	22	25	24	24	30	24	26
10	24	8·5	24	7·5	24	4·5	24	5·5	24	5·5	24	4·5	24	4·5	26	12	26	13	27	13	25	19	27	21
11	26	9·5	26	10·5	26	9·5	26	8·5	26	8·5	26	8·5	26	10·5	26	11	28	14	28	15	27	18	28	17
12	28	6·5	28	5·5	28	5·5	28	6·5	28	6·5	28	6·5	28	4·5	28	5·5	6	8·5	6	9·5	10	10·5	10	12
13	10	12	9	12	9	12	8	14	9	16	9	17	9	20	8	19	8	19	8	18	8	19	8	12
14	8	13	8	11	8	10·5	8	12	8	11	8	13	8	18	9	16	10	14	9	11	12	8·5	10	10·5
15	18	2	18	3	18	3	18	3	18	5·5	13	6·5	13	7·5	16	11	16	7·5	16	7·5	19	15	20	13
16	16	12	16	11	15	13	15	16	15	15	15	15	15	18	17	19	17	20	18	20	19	27	20	25
17	23	13	23	9·5	23	9·5	23	10·5	23	9·5	23	7·5	23	4·5	23	11	23	12	21	12	22	13	22	12
18	17	9·5	15	9·5	15	10·5	15	7·5	15	5·5	15	11	12	10·5	13	12	12	12	13	11	13	11	14	8·5
19	13	5·5	13	4	13	5·5	16	10·5	16	10·5	15	10·5	16	19	17	21	17	23	19	22	25	20	25	15
20	18	22	18	18	17	13	17	13	17	12	17	10·5	16	15	17	18	17	18	17	14	16	17	17	16
21	18	25	22	23	24	18	22	24	22	22	22	23	23	21	23	22	22	26	22	23	21	29	20	23
22	19	10·5	19	14	20	18	24	16	25	16	25	11	25	13	25	14	24	19	24	18	25	20	25	19
23	26	9·5	26	12	30	7·5	26	6·5	27	9·5	26	9·5	26	8·5	30	10·5	28	11	27	10·5	27	13	27	11
24	28	1·5	28	2	28	3	28	3	28	4	28	4	28	3	28	3	28	7·5	10	10·5	10	14	10	16
25	8	28	9	30	9	29	10	30	10	29	10	35	7	37	9	38	10	43	10	42	9	52	10	49
26	25	21	26	21	26	25	26	29	26	28	26	26	26	24	26	23	26	17	25	23	25	24	24	18
27	21	32	21	34	20	31	21	30	21	30	21	26	20	27	21	26	21	28	21	27	19	34	19	26
28	18	29	18	31	18	32	19	33	20	32	20	34	20	32	21	35	21	34	20	33	20	37	20	41
29	25	14	25	13	25	14	24	13	24	14	24	8·5	24	10·5	23	9·5	21	10·5	19	14	21	17	20	17
30	22	16	20	14	21	15	21	15	21	17	21	17	21	20	22	16	22	13	22	14	24	21	22	19
31	22	10·5	22	11	23	14	23	10·5	23	10·5	23	11	23	12	23	18	22	16	24	20	25	24	24	28

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt. D	Midt. V
1	27	23	28	20	26	20	26	19	27	19	26	17	26	16	26	14	26	9·5	26	10·5	26	11	22	9·5
2	27	22	28	21	27	21	26	18	26	19	27	17	26	16	26	11	26	9·5	26	11	26	9·5	26	10·5
3	25	17	25	18	25	19	25	20	26	18	26	13	26	8·5	26	10·5	26	11	26	8·5	26	2	26	5·5
4	15	12	15	10·5	15	12	15	12	16	8·5	15	8·5	17	7·5	17	5·5	17	3	18	2	18	3	18	3
5	13	14	13	15	12	16	12	16	11	13	12	15	12	18	11	19	12	18	13	18	13	16	13	15
6	20	13	14	14	16	15	16	12	16	14	16	13	16	14	16	14	16	13	16	17	15	20	16	24
7	19	15	21	20	21	24	20	27	19	24	19	24	19	21	19	20	18	20	18	23	17	26	18	25
8	19	41	21	38	21	37	22	36	23	32	23	29	23	28	24	33	24	33	25	31	25	24	23	21
9	24	26	23	26	25	26	25	23	25	21	25	19	24	16	24	13	24	11	24	8·5	24	6·5	24	6·5
10	26	17	26	18	26	18	25	17	25	18	26	16	26	14	26	13	26	11	26	12	26	12	26	11
11	26	17	26	15	26	14	30	15	29	15	28	13	28	9·5	28	9·5	28	7·5	28	9·5	28	8·5	28	8·5
12	10	13	11	12	11	12	11	14	11	14	11	13	11	14	10	15	10	12	10	12	10	11	10	12
13	10	13	11	15	10	18	11	19	10	17	10	13	9	11	9	7·5	9	5·5	9	5·5	9	9·5	8	13
14	10	9·5	11	8·5	11	8·5	8	5·5	8	5·5	8	4	2	5·5	14	6·5	18	2	18	4·5	18	2	18	2
15	20	18	20	16	20	15	21	14	21	14	21	9·5	21	9·5	18	4·5	18	6·5	18	8·5	17	8·5	17	9·5
16	21	22	21	22	22	20	21	18	22	18	22	13	22	13	23	12	23	11	23	10·5	23	10·5	23	11
17	22	16	21	15	21	17	21	16	21	15	21	13	21	7·5	21	7·5	21	5·5	21	8·5	21	6·5	21	10·5
18	13	13	13	9·5	13	10·5	13	8·5	13	6·5	13	6·5	13	4·5	13	4·5	13	4	13	4·5	13	3	13	3
19	23	18	23	14	23	13	23	13	22	11	22	9·5	22	9·5	22	6·5	16	10·5	15	13	16	15	18	13
20	19	15	18	11	15	14	15	19	15	14	16	12	16	22	15	21	18	23	18	24	17	24	17	25
21	20	22	18	21	19	16	19	23	19	20	20	18	19	14	18	11	18	11	19	14	19	14	20	16
22	26	21	26	18	27	20	26	18	26	18	26	16	26	12	26	14	26	12	26	11	26	10·5	26	10·5
23	27	13	27	11	27	12	28	12	27	12	28	8·5	28	5·5	28	4·5	28	6·5	28	5·5	28	3	28	3
24	10	17	10	20	10	19	9	18	9	18	9	22	8	20	7	25	7	26	9	26	9	26	9	28
25	10	47	13	32	15	29	15	22	14	24	15	24	15	17	15	6·5	15	3	25	12	25	21	26	21
26	24	16	22	18	21	19	19	15	17	15	16	25	17	26	19	32	20	35	20	31	20	32	20	35
27	19	33	19	30	19	30	20	28	20	28	19	27	19	25	19	26	19	27	19	28	18	29	18	31
28	21	39	22	30	23	24	‡22	*	22	‡20	23	22	23	23	23	21	23	21	24	19	24	18	25	18
29	20	20	20	20	22	16	21	16	21	16	21	14	21	10·5	21	10·5	21	13	21	9·5	19	14	19	12
30	22	21	21	20	21	22	21	24	22	19	23	15	23	11	23	11	22	12	22	13	22	12	22	14
31	24	27	26	24	24	24	25	23	25	24	26	16	25	12	25	14	25	16	25	14	25	16	25	11

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET, HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·010	·085
2	·010	·025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005
7	-	-	-	·020	·170	·100	·115	·105	·135	·080	-	·090	·060	·005	-	-	-	·005	-	-	-	-	·005	·010
8	·010	-	·015	-	·090	·005	·075	-	·090	·070	·085	-	·010	·035	-	·005	·005	·005	-	-	-	-	-	·005
9	-	-	-	-	·010	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	·010	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	·005
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	·005	·005	·025	·010	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	·150	·170	·125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005
16	-	-	-	-	-	-	-	·040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	·005	-	·005	·020	·025	·025	·020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·010	·040	·005	·025	·470
20	·010	·010	·015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	·095	·110	·020	-	-	·020	·005	-	·015	·010
21	·015	·005	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	·025	-	·005	-	-	-	·080	-	-	·095
22	·025	·020	-	·055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	·005
23	-	-	-	-	·055	·120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	-	-	·015	·060
25	·020	·015	·020	·045	·080	·085	·095	·005	·035	-	·025	·025	·200	·060	·010	-	·005	·025	-	-	·015	·005	-	·005
26	-	-	-	·025	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	·005	·040	·105	·220	·105	·185	·200	·220	·020
27	·135	·150	·050	·015	·025	·010	-	·045	·020	-	·020	·060	·010	-	·035	·005	·020	·010	·020	·050	·025	·085	·005	·005
28	-	·005	·105	-	·040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	·030	·025	-	-	·005	-	-	·140	·050	-	·005	-	-	-	·015	-	·005	·035	·005	-	-	-	-	-
31	-	·005	-	·010	-	-	-	-	-	·060	-	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	·020
785	265	270	215	175	475	325	310	510	535	340	135	175	300	105	180	130	105	190	255	235	360	300	295	805
14	9	10	6	7	8	6	5	7	8	7	4	3	5	4	5	5	8	7	5	7	7	5	4	15

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	·476	·488	·502	·420	·401	·392	·397	·377	*	†·329	·332	·306	·313	·339	·345	·351	·342	·343	·355	·370	·361	·370	·385	·405
2	·403	·381	·387	·382	·374	·362	·352	·341	·347	·342	·356	·335	·343	·316	·336	·347	·355	·358	·361	·355	·354	·362	·369	·345
3	·344	·342	·342	·340	·343	·335	·367	·372	·376	·388	·392	·427	·415	·429	·436	·417	·405	·392	·394	·391	·388	·393	·392	·385
4	·380	·376	·377	·370	·365	·371	·411	·428	·417	·420	·437	·437	·436	·426	·435	·433	·438	·431	·421	·396	·398	·400	·405	·403
5	·411	·412	·416	·425	·439	·440	·439	·447	·450	·456	·486	·489	·504	·494	·495	·495	·496	·486	·485	·488	·485	·489	·488	·493
6	·493	·487	·490	·506	·506	·506	·515	·518	·526	·533	·540	·477	·472	·503	·487	·487	·506	·513	·505	·503	·510	·503	·504	·503
7	·500	·493	·493	·505	·505	·505	·508	·496	·478	·477	·475	·480	·482	·471	·475	·461	·471	·460	·465	·459	·454	·445	·446	·441
8	·445	·442	·439	·430	·443	·439	·437	·439	·448	·446	·471	·449	·460	·460	·457	·440	·446	·447	·440	·433	·425	·423	·420	·418
9	·410	·404	·412	·443	·451	·445	·441	·453	·446	·440	·454	·462	·460	·454	·456	·463	·456	·438	·434	·444	·432	·429	·455	·452
10	·461	·445	·443	·444	·433	·435	·433	·416	·408	·407	·391	·373	·372	·374	·380	·395	·402	·401	·403	·412	·403	·413	·408	·414
11	·413	·417	·408	·407	·396	·411	·417	·416	·415	·412	·397	·368	·363	·381	·401	·375	·371	·372	·388	·383	·371	·366	·359	·353
12	·353	·345	...	...	*	...	...	†·388	·384	·402	·423	·424	·452	·461	·472	·458	·455	·432	·433	·404	·401	·410	·446	·442
13	·440	·434	·438	·416	·434	·439	·438	·437	·439	·440	·439	·455	·480	·480	·473	·477	·462	·447	·455	·452	·457	·454	·453	·455
14	·457	·466	·470	·464	·464	·465	·473	·482	·480	·483	·500	·493	·493	·506	·508	·507	·508	·516	·517	·516	·503	·499	·488	·481
15	·484	·492	·491	·496	·502	·507	·514	·501	·517	·522	·550	·562	·543	·525	·531	·526	·532	·502	·515	·522	·522	·522	·532	·535
16	·530	·521	·522	·517	·517	·519	·522	·527	·521	·497	·498	·502	·491	·504	·509	·493	·492	·470	·476	·470	·473	·470	·466	·464
17	·462	·460	·441	·425	·420	·441	·470	·467	·489	·480	·500	·500	·514	·527	·540	·530	·521	·530	·524	·529	·525	·531	·528	·517
18	·521	*	*	·508	·509	·512	·514	·517	·520	·529	·542	·556	*	·534	·550	·551	·549	·535	·515	·480	·493	·513	·516	·518
19	·515	·514	·522	·529	·531	·533	·544	·558	·570	·586	·580	·571	·573	·553	·564	·550	·546	·553	·541	·548	·543	·546	·551	·551
20	·559	·548	·535	·530	·510	·528	·542	·555	·555	·572	·578	·589	·592	·591	·563	·560	·560	·556	·551	·557	·562	·553	·550	·542
21	·536	·533	·459	·477	·459	·470	·461	·466	·484	·485	·476	·495	·529	·503	·525	·504	·504	·496	·490	·501	·514	·466	·495	·467
22	·430	·434	·469	·449	·431	·426	·413	·424	·415	·396	·399	·380	·397	·405	·396	·394	·387	·399	·388	·374	·387	·371	·367	·384
23	·351	·343	·345	·354	·360	·347	·354	·350	·332	·344	·350	·350	·360	·347	·354	·339	·334	·319	·335	·322	·320	·303	·303	·332
24	·323	·320	·317	·296	·296	·284	·327	·354	·351	·344	·362	·367	·372	·372	·376	·382	·393	·395	·399	·397	·408	·414	·417	·424
25	·430	·434	·459	·464	·477	·469	·461	·447	·473	†·460	*	·477	·493	†·515	·552	·530	·517	·516	·512	·518	·519	·527	·508	·505
26	·505	·511	·510	·465	‡·452	‡·445	‡·446	·443	·455	·442	·446	·448	·431	·450	·447	·476	·450	·483	·497	·524	·536	·539	·541	·543
27	·548	·541	·543	·543	·541	·545	·547	·552	·561	·559	·562	·564	·557	·554	·556	·545	·544	·545	·542	·538	·533	·532	·533	·536
28	·529	·527	·525	·524	·517	·500	·498	·486	·489	·485	·488	†·489	·481	·483	·456	·423	·447	·439	·444	·442	·439	·437	·444	·439
29	·438	·441	·436	·435	·418	·424	·417	·423	·436	·419	·426	·417	·428	·437	·444	·421	·441	·418	·427	·417	·416	·429	·427	·426
30	·431	·427	·430	·422	·414	·425	·433	·397	·436	·435	·409	·390	·407	·387	·410	·391	*	†·395	*	·403	·406	·384	·380	·375
31	·366	·361	·357	·353	·357	·341	·365	·357	·360	·374	·335	·342	·328	·321	·334	·355	·341	·329	·328	·319	·312	·316	·313	·311

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51' N LONG. 2°28' W

HOURLY VALUES August 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·489	29·486	29·484	29·480	29·494	29·509	29·508	29·516	29·510	29·514	29·519	29·525	29·517	29·517	29·514	29·509	29·512	29·506	29·509	29·507	29·509	29·503	29·500	29·495	1
2	·489	·489	·491	·491	·495	·507	·517	·521	·531	·539	·551	·563	·563	·563	·555	·561	·567	·563	·569	·575	·581	·577	·573	·569	2
3	·557	·557	·553	·545	·542	·545	·551	·553	·553	·549	·542	·554	·560	·558	·558	·556	·556	·554	·554	·560	·568	·582	·582	·588	3
4	·586	·590	·598	·602	·612	·628	·634	·642	·642	·648	·645	·649	·652	·651	·651	·653	·653	·656	·653	·657	·665	·667	·669	·661	4
5	·661	·657	·651	·657	·650	·655	·657	·664	·661	·651	·650	·649	·646	·646	·642	·631	·616	·607	·604	·602	·600	·601	·598	·590	5
6	·586	·573	·562	·556	·544	·547	·543	·540	·529	·520	·509	·489	·469	·451	·433	·421	·409	·411	29·405	·405	·405	·397	·385	·370	6
7	29·337	29·329	29·313	29·289	29·271	29·249	29·233	29·207	29·195	29·165	29·160	29·154	29·118	29·094	29·056	29·042	29·012	29·014	28·986	29·003	29·002	29·002	29·005	29·010	7
8	28·999	28·998	28·994	28·994	28·988	28·985	28·975	28·972	28·971	28·960	28·959	28·953	28·947	28·929	28·929	28·927	28·931	28·926	28·935	28·933	28·938	28·937	28·931	28·927	8
9	28·933	28·940	28·944	28·961	28·979	29·001	29·017	29·042	29·057	29·082	29·096	29·120	29·145	29·172	29·186	29·198	29·206	29·222	29·236	29·258	29·272	29·283	29·288	29·293	9
10	29·294	29·294	29·294	29·296	29·310	·328	·340	·354	·364	·386	·397	·415	·429	·441	·441	·454	·463	·475	·491	·513	·525	·527	·531	·545	10
11	·557	·563	·567	·567	·579	·591	·603	·617	·629	·633	·639	·647	·646	·645	·653	·657	·661	·669	·683	·696	·700	·703	·703	·705	11
12	·707	·707	·709	·706	·711	·719	·727	·727	·729	·729	·717	·719	·721	·721	·723	·711	·709	·713	·716	·733	·735	·731	·721	·709	12
13	·700	·687	·677	·673	·673	·673	·669	·667	·673	·669	·662	·652	·630	·626	·620	·618	·612	·606	·602	·610	·612	·612	·599	·592	13
14	·582	·580	·566	·558	·542	·548	·534	·522	·522	·514	·495	·491	·485	·479	·473	·461	·459	·461	·469	·471	·489	·493	·489	·493	14
15	·488	·492	·488	·488	·489	·489	·492	·496	·501	·507	·501	·495	·499	·499	·495	·493	·493	·493	·497	·511	·517	·521	·519	·513	15
16	·509	·503	·507	·503	·501	·506	·505	·507	·505	·505	·492	·486	·468	·460	·452	·454	·446	·435	·436	·438	·441	·444	·436	·437	16
17	·430	·426	·428	·430	·430	·438	·447	·457	·464	·478	·486	·491	·495	·505	·517	·525	·533	·545	·559	·575	·590	·603	·605	·611	17
18	·617	·613	·607	·615	·609	·612	·619	·623	·613	·610	·590	·588	·580	·588	·568	·546	·544	·518	·506	·504	·496	·492	·476	·458	18
19	·444	·420	·398	·372	·366	·362	·352	·338	·332	·322	·316	·320	·314	·314	·313	·312	·316	·316	·325	·364	·380	·394	·400	·408	19
20	·402	·400	·402	29·390	29·393	29·389	29·377	29·377	·362	·343	·323	·311	·281	·262	·255	·235	·197	·187	·185	·179	·157	·146	·123	·095	20
21	·073	·057	·011	28·987	28·963	28·935	28·941	28·978	·001	·027	·041	·063	·077	·109	·117	·137	·147	·151	·165	·183	·189	·197	·201	·203	21
22	·187	·185	·175	29·167	29·167	29·167	29·171	29·173	·173	·169	·160	·165	·188	·202	·234	·272	·286	·318	·340	·368	·382	·402	·414	·430	22
23	·441	·448	·457	·452	·468	·482	·502	·530	·534	·550	·559	·586	·593	·609	·627	·629	·631	·651	·665	·671	·679	·689	·687	·689	23
24	·687	·683	·681	·681	·677	·687	·685	·699	·707	·713	·714	·716	·712	·720	·716	·712	·706	·708	·698	·714	·710	·712	·696	·690	24
25	·672	·651	·638	·620	·600	·592	·588	·578	·552	·526	·524	·485	·440	·391	·360	·312	·301	·282	·266	·264	·210	·182	·140	·128	25
26	·116	·108	·094	·112	·122	·154	·188	·218	·258	·294	·320	·357	·394	·414	·432	·446	·452	·486	·487	·510	·516	·504	·480	·482	26
27	·456	·444	·434	·416	·422	·420	·432	·435	·434	·443	·440	·425	·404	·399	·369	·353	·325	·312	·297	·291	·271	·257	·233	·225	27
28	·209	·199	·177	·161	·145	·122	·119	·101	·095	·093	·093	·082	·081	·093	·099	·119	·139	·154	·194	·239	·283	·308	·343	·375	28
29	·397	·415	·429	·443	·466	·493	·511	·521	·537	·545	·545	·549	·545	·540	·521	·512	·503	·488	·473	·469	·465	·447	·430	·412	29
30	·391	·371	·339	·315	·285	·272	·271	·273	·273	·289	·303	·319	·329	·327	·329	·321	·329	·327	·343	·347	·347	·342	·343	·347	30
31	29·347	29·341	29·335	29·331	29·323	29·309	29·291	29·269	29·273	29·261	29·267	29·261	29·279	29·307	29·331	29·360	29·375	29·403	29·431	29·479	29·507	29·525	29·539	29·555	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51·2	49·2	48·1	46·4	46·1	48·0	54·0	54·3	56·0	58·1	59·1	58·0	60·3	59·1	59·0	58·8	57·2	55·9	55·3	54·0	53·5	53·1	52·9	52·1
2	52·0	51·1	50·6	50·5	50·0	54·0	55·0	54·9	56·9	57·8	57·9	59·0	57·3	56·9	58·2	56·4	57·0	56·0	55·1	54·1	53·1	53·8	52·9	52·8
3	52·7	52·1	50·8	51·9	51·8	52·0	53·0	54·2	55·1	55·8	57·0	56·0	55·4	56·1	56·2	55·6	55·0	54·3	54·1	53·9	53·1	51·9	51·8	50·5
4	49·9	47·5	46·5	45·0	44·8	46·5	50·0	53·6	56·9	58·2	59·0	60·3	60·9	60·1	59·9	58·4	58·1	56·6	56·3	55·8	54·9	54·9	54·1	54·0
5	53·5	53·3	53·0	52·5	51·9	53·0	56·4	59·5	62·9	64·9	66·8	67·0	67·9	67·3	68·4	69·0	70·0	68·3	66·9	64·9	64·1	62·2	61·2	61·2
6	61·0	61·1	60·9	60·0	59·9	60·1	59·1	59·2	61·2	63·1	63·5	66·8	69·6	70·4	71·2	70·0	69·6	66·0	65·1	64·1	62·9	62·1	61·3	61·0
7	61·1	61·3	61·5	62·0	62·5	63·0	64·0	63·9	65·0	65·8	64·0	62·9	61·8	61·4	61·3	62·1	63·0	62·0	61·0	58·1	57·8	57·1	57·0	56·1
8	54·9	54·1	53·3	53·2	54·1	55·2	59·0	59·9	61·0	64·2	64·1	63·0	60·3	64·5	65·0	63·1	61·9	62·0	61·9	61·1	60·9	59·9	59·0	58·0
9	57·3	57·0	56·2	56·8	57·0	57·1	58·3	58·0	59·9	57·9	58·3	58·9	57·3	57·9	59·0	61·1	60·5	59·9	59·5	58·2	57·9	57·2	57·0	56·0
10	55·5	55·2	55·1	55·0	55·1	55·2	56·0	56·2	56·0	56·1	57·9	58·0	59·8	60·3	61·0	60·8	59·3	59·2	57·2	56·0	54·0	53·9	54·2	54·1
11	54·2	55·9	55·0	54·2	53·3	56·0	55·1	57·0	58·9	58·3	59·1	59·0	59·4	61·5	60·9	60·9	59·9	59·3	57·4	56·4	55·9	55·9	55·5	55·3
12	54·9	54·8	54·9	54·1	54·5	55·0	55·4	56·7	59·1	61·0	61·4	62·1	62·7	62·5	63·8	63·8	63·0	62·3	60·0	59·0	58·2	57·0	56·5	56·9
13	57·1	57·3	57·8	58·3	58·9	59·1	60·1	63·2	64·2	65·2	66·0	65·7	68·2	67·8	65·4	63·0	61·8	60·8	60·9	61·1	60·0	59·9	59·9	59·2
14	59·1	58·5	58·9	57·5	57·1	58·0	59·9	60·5	61·9	65·0	67·0	68·3	69·0	69·3	68·6	69·7	68·0	67·9	65·1	64·0	62·0	61·0	60·4	59·2
15	59·0	57·9	57·6	57·6	57·2	57·7	58·0	58·2	59·9	60·0	61·4	64·8	63·2	65·8	68·0	68·5	67·9	67·1	65·1	62·4	61·0	61·0	60·0	58·5
16	58·0	57·0	56·2	55·4	56·9	57·0	58·4	59·9	62·1	62·0	65·0	67·6	68·7	67·0	65·8	62·1	62·1	62·1	61·3	60·4	60·0	60·0	58·8	58·2
17	57·8	58·0	57·9	57·2	57·0	56·9	59·1	59·7	63·0	63·0	64·9	65·8	65·9	65·3	65·1	64·2	64·3	62·8	61·0	60·0	59·0	58·3	58·4	58·1
18	58·8	58·7	58·0	57·0	56·2	55·9	57·0	59·0	61·0	62·0	64·1	65·5	66·4	62·8	64·2	64·2	63·9	63·3	63·0	61·4	60·7	61·1	61·1	61·1
19	61·2	61·8	61·1	60·9	60·4	60·2	60·5	61·9	62·0	62·9	62·0	62·8	65·3	64·4	64·5	66·3	65·1	63·9	63·5	62·2	62·0	61·9	61·2	60·9
20	60·9	60·2	60·3	60·3	60·3	60·2	61·1	61·2	61·8	62·0	62·2	61·1	61·0	62·9	65·1	66·1	65·6	65·9	66·1	65·7	64·7	63·6	63·1	62·9
21	62·9	61·8	61·3	62·4	62·5	62·0	58·2	58·5	57·0	56·9	58·3	58·0	58·8	60·5	59·8	59·0	58·0	58·2	57·2	57·0	56·9	55·8	55·5	55·8
22	55·4	55·4	54·9	54·9	54·2	53·8	52·7	51·1	51·1	51·4	51·6	52·0	50·2	49·4	49·1	49·0	48·9	47·7	47·9	47·4	48·0	47·4	47·4	47·5
23	47·0	46·1	47·9	46·8	47·0	47·4	50·0	52·0	51·4	54·0	53·2	54·0	55·3	54·0	54·9	51·1	55·1	52·2	49·0	48·0	47·0	46·1	46·1	45·1
24	44·4	43·9	45·2	46·1	47·6	48·5	50·7	52·8	53·0	54·1	58·0	60·1	60·3	59·9	60·4	59·4	59·9	59·1	55·4	52·0	52·1	50·4	50·5	50·0
25	49·4	49·1	49·0	49·9	49·1	49·2	51·2	51·8	51·8	54·2	56·5	58·9	60·9	60·4	60·4	58·9	57·9	57·0	54·4	53·2	52·1	51·8	53·0	53·7
26	53·8	54·0	54·8	55·2	55·9	56·0	56·1	56·2	56·9	57·2	57·9	59·1	58·0	59·3	59·1	58·7	57·5	56·8	55·2	54·1	53·2	53·0	53·9	53·1
27	53·1	53·4	52·9	52·7	53·0	53·2	53·8	53·9	54·1	54·8	56·3	56·9	57·9	57·8	58·0	57·3	57·2	59·3	61·3	61·9	61·2	61·8	61·7	62·0
28	61·9	61·8	60·3	59·3	59·2	59·0	59·2	60·9	58·2	62·2	59·3	59·4	63·9	62·2	61·0	60·9	60·2	59·5	58·9	56·8	54·8	55·1	55·3	54·9
29	54·3	54·4	54·1	53·0	52·0	52·1	56·7	57·5	58·0	57·5	59·5	60·5	60·8	61·8	61·1	61·0	60·5	58·7	56·0	55·0	55·2	53·0	54·0	53·2
30	54·1	52·9	53·0	53·6	52·6	53·0	53·1	52·3	57·1	54·0	57·5	56·1	56·1	57·8	59·0	58·9	57·8	56·1	52·2	51·4	50·1	50·1	50·0	49·0
31	48·5	47·8	48·1	48·0	47·0	47·5	50·0	52·4	50·1	51·0	50·1	50·5	54·0	54·0	55·0	54·4	54·8	53·9	52·2	51·3	49·9	48·7	49·1	49·0

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
48·1	47·1	46·0	44·8	44·9	46·0	50·2	49·8	50·2	51·3	52·8	52·3	54·1	53·8	52·0	52·4	51·9	51·6	51·2	51·1	51·0	49·9	50·1	50·2	1
50·1	49·0	48·3	48·1	47·5	51·0	51·9	52·2	52·0	51·1	52·4	52·5	51·0	51·1	52·1	51·9	51·9	51·2	50·5	50·3	50·9	50·2	50·2	50·2	2
50·0	49·9	49·1	49·9	49·4	49·8	50·0	50·4	51·7	51·8	53·0	52·1	51·0	49·9	52·0	51·9	52·9	52·5	52·7	51·2	50·1	49·5	49·0	47·1	3
46·9	46·0	45·0	44·0	43·7	44·9	47·0	50·2	51·2	52·0	52·1	53·0	53·9	53·2	53·8	53·2	54·2	53·1	53·2	53·2	53·0	53·2	53·0	52·8	4
52·3	52·2	52·0	51·8	51·0	51·9	54·4	56·9	58·5	56·6	59·0	56·9	57·2	58·1	59·9	59·9	60·9	60·4	60·0	59·1	59·0	58·9	57·9	57·2	5
57·0	56·6	55·2	54·0	54·1	54·0	55·0	55·3	56·8	58·2	59·7	61·3	61·9	63·0	63·0	61·7	62·2	61·0	61·9	60·3	60·4	60·1	59·9	59·7	6
59·8	59·2	59·7	60·1	60·4	60·5	60·7	60·2	60·2	59·5	58·9	59·7	58·8	59·1	59·9	60·1	60·8	59·9	60·1	57·0	56·2	55·9	56·0	54·7	7
53·9	53·1	52·6	52·1	53·0	54·0	56·8	56·2	57·0	58·2	59·0	57·5	56·2	60·1	59·0	58·2	58·1	58·2	57·9	57·2	57·0	56·8	56·1	56·2	8
55·8	55·7	55·8	55·8	56·1	56·1	57·2	57·0	57·8	56·8	56·8	57·2	56·2	56·2	56·8	57·5	56·1	56·6	57·0	57·0	56·8	56·1	55·7	55·1	9
55·0	54·9	54·9	54·6	54·9	54·9	55·0	55·2	54·8	54·9	56·1	55·8	55·7	56·3	55·9	56·2	55·0	55·1	54·1	53·9	52·5	52·3	52·9	52·9	10
52·9	52·9	52·3	52·8	52·1	52·9	50·1	51·1	52·8	51·9	53·0	53·0	53·1	54·0	53·9	54·0	52·9	53·8	53·4	53·1	53·1	53·2	53·0	53·4	11
53·2	52·9	52·9	52·2	52·8	53·1	53·8	53·9	55·9	55·3	55·9	56·9	56·9	56·3	57·7	57·9	57·3	57·0	55·9	55·9	55·1	54·0	54·1	54·0	12
54·9	55·3	55·9	56·8	57·1	57·7	58·1	59·2	59·0	59·1	60·8	60·9	62·8	61·4	60·6	59·9	59·1	58·9	58·9	58·7	58·1	57·5	57·8	57·6	13
57·1	56·8	56·2	55·7	55·2	55·3	56·7	56·8	57·9	59·0	61·1	61·4	61·8	62·1	61·1	61·7	62·0	62·0	61·8	60·7	58·9	57·9	57·3	56·9	14
56·6	56·0	55·8	55·4	55·5	56·1	56·8	56·9	58·0	58·1	59·3	61·0	60·7	61·7	62·8	61·5	62·0	61·0	60·2	58·7	58·0	58·2	57·8	56·7	15
56·2	55·7	55·1	54·7	56·0	56·1	57·0	58·0	60·0	59·9	61·2	62·5	63·0	62·0	61·0	60·2	60·5	60·6	60·0	59·2	58·9	58·9	57·8	57·8	16
57·0	57·0	56·2	55·9	55·6	55·8	57·3	57·3	59·2	59·0	59·4	60·7	60·2	59·9	60·7	59·0	60·9	59·1	58·9	58·0	57·8	57·2	57·2	57·1	17
57·9	57·9	57·1	56·0	55·0	54·2	55·2	56·9	57·9	58·9	60·7	61·1	61·1	60·5	61·9	61·9	60·9	60·1	60·9	59·3	59·2	59·9	60·0	60·1	18
60·4	60·2	60·0	59·9	59·2	59·2	59·8	60·2	60·9	61·0	60·1	60·9	61·2	62·0	61·9	62·9	62·4	61·3	61·5	61·0	61·1	60·9	60·2	60·0	19
59·5	59·0	59·1	58·9	58·9	59·0	59·6	59·8	60·2	60·7	60·7	59·8	60·1	61·9	63·2	63·1	63·9	63·6	63·8	62·9	62·1	61·1	60·9	60·8	20
60·9	61·1	60·9	61·1	61·2	61·2	57·8	57·4	56·0	55·8	56·2	55·4	55·4	56·9	56·3	55·7	56·0	55·9	55·8	55·2	55·1	55·0	55·0	55·0	21
55·0	55·0	54·2	53·9	53·8	53·0	52·0	50·3	50·2	50·4	50·2	50·3	49·8	48·1	47·9	47·5	46·9	45·2	45·9	45·1	45·3	46·1	46·2	46·1	22
46·1	45·4	47·1	46·0	46·1	46·1	46·4	49·0	47·9	49·0	49·0	47·9	49·8	49·3	50·0	48·9	50·0	47·9	46·2	46·3	45·2	45·0	44·9	44·1	23
43·8	43·0	44·7	45·1	46·7	47·2	49·8	51·2	51·0	52·5	54·0	55·0	54·1	54·1	54·1	53·8	53·8	53·9	52·3	50·4	50·1	48·9	48·5	48·1	24
47·8	47·2	47·5	47·9	47·5	47·7	49·0	49·4	49·7	51·1	53·0	54·9	55·2	55·1	55·8	54·4	54·8	53·5	52·4	51·9	51·1	50·6	51·8	52·1	25
52·2	52·9	53·2	53·9	54·1	54·1	54·0	54·0	54·2	54·0	54·2	55·0	54·3	55·2	55·4	55·0	55·0	54·7	53·9	52·5	52·2	52·0	52·3	52·1	26
52·2	52·6	52·1	52·0	52·2	52·2	52·5	52·8	53·0	53·2	54·2	54·9	55·9	56·0	56·9	56·8	56·9	59·0	60·9	60·9	60·4	60·1	60·6	60·8	27
60·8	60·5	59·2	57·8	56·9	56·2	57·1	57·2	57·1	59·7	57·9	58·1	60·0	59·0	58·8	58·0	58·0	58·1	57·5	53·5	52·1	52·9	53·2	53·0	28
52·9	52·8	52·3	51·5	50·4	51·0	53·9	54·0	53·9	52·0	52·5	52·6	53·4	54·9	54·8	54·9	55·0	54·7	53·8	53·1	53·9	52·0	52·2	51·9	29
52·0	51·1	51·1	51·1	51·0	51·1	52·0	51·4	54·1	51·0	53·5	52·2	52·9	52·9	53·3	53·0	53·1	52·0	50·8	50·3	49·1	49·2	49·1	47·2	30
47·0	46·1	46·9	46·8	46·0	46·0	47·5	48·3	48·3	49·7	49·0	49·0	50·9	50·5	50·7	51·1	50·9	49·7	49·0	47·1	45·5	46·0	46·0	45·3	31

†Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51′ N. LONG: 2°28′ W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8 = E, 24 = W, 16 = S, 32 = N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	28	7.5	28	4.5	27	4.5	24	3	24	3	25	3	23	4	25	7.5	25	9.5	26	8.5	24	16	24	16
2	24	8.5	24	8.5	25	6.5	25	6.5	26	8.5	23	11	22	12	26	14	25	16	24	20	24	19	23	22
3	24	20	22	14	25	16	23	15	24	15	23	18	23	18	24	20	24	18	23	15	23	19	24	19
4	27	5.5	27	4	28	3	28	3	28	4	28	4	31	4	1	3	12	4	20	6.5	23	5.5	22	6.5
5	24	3	24	2	24	2	24	3	24	4	27	2	28	4	1	4	7	3	18	4.5	15	9.5	17	9.5
6	10	3	10	4	11	4.5	14	5.5	13	9.5	13	5.5	6	4.5	5	3	7	4	7	4	10	6.5	11	13
7	14	4	11	5.5	12	5.5	11	6.5	10	7.5	11	9.5	10	14	11	12	12	21	12	19	12	11	11	11
8	18	6.5	16	5.5	17	4	13	9.5	13	4	9	4.5	13	13	12	24	12	20	11	21	11	19	11	17
9	2	6.5	2	6.5	1	8.5	31	5.5	28	4.5	23	5.5	21	7.5	21	15	20	17	21	15	21	17	20	17
10	20	13	20	15	20	15	20	13	20	16	20	14	21	15	22	16	24	14	23	10.5	23	11	23	10.5
11	21	4.5	21	3	24	4	24	4.5	24	3	24	4.5	26	7.5	25	9.5	25	11	24	10.5	24	11	24	12
12	21	2	21	2	21	3	21	2	21	2	21	2	21	3	30	4	7	4	4	5.5	5	6.5	3	4
13	1	6.5	3	4	32	4.5	3	7.5	2	8.5	3	8.5	3	12	4	13	4	15	5	14	4	12	4	10.5
14	4	8.5	5	8.5	5	8.5	4	7.5	2	5.5	6	8.5	5	11	5	12	5	10.5	5	11	4	10.5	5	10.5
15	6	7.5	4	4.5	3	6.5	3	5.5	3	4.5	3	3	3	4	3	2	3	1.5	3	1.5	3	3	15	7.5
16	3	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	1.5	4	1.5	4	1.5	30	4	17	4.5	20	7.5	22	6.5
17	20	3	20	4.5	20	4	20	5.5	20	6.5	19	4	19	5.5	18	7.5	17	7.5	22	8.5	22	8.5	20	10.5
18	22	3	22	3	22	2	22	3	24	4	28	4.5	29	4	29	2	7	4	8	4	14	9.5	16	13
19	16	3	18	5.5	17	5.5	17	4	17	4.5	17	5.5	18	5.5	19	6.5	20	5.5	20	5.5	20	7.5	19	6.5
20	21	4	21	4	21	2	18	3	18	2	15	4	10	6.5	10	4.5	9	4.5	8	7.5	8	8.5	8	5.5
21	17	4	19	6.5	11	4.5	15	6.5	15	11	15	16	19	8.5	20	15	20	15	20	18	21	25	21	23
22	16	3	16	3	16	2	16	2	16	4	12	5.5	2	7.5	1	7.5	1	8.5	4	9.5	3	10.5	4	9.5
23	21	4.5	21	4.5	22	4.5	15	3	17	5.5	23	5.5	23	11	21	9.5	23	9.5	20	15	25	17	25	15
24	21	3	21	2	21	3	21	5.5	22	5.5	18	9.5	19	4.5	18	7.5	17	10.5	19	8.5	19	16	20	15
25	31	7.5	31	7.5	1	7.5	32	8.5	32	9.5	32	6.5	2	5.5	3	8.5	32	9.5	3	10.5	5	11	7	16
26	3	13	3	10.5	2	13	2	11	1	10.5	32	9.5	30	12	31	11	32	4.5	32	6.5	31	9.5	30	8.5
27	4	4.5	5	6.5	3	6.5	2	8.5	3	7.5	4	8.5	4	8.5	2	9.5	1	8.5	4	7.5	7	13	7	9.5
28	17	17	18	11	18	9.5	18	11	17	12	16	15	16	12	17	20	19	20	18	17	19	13	19	15
29	21	9.5	22	11	22	11	22	8.5	23	5.5	23	5.5	22	9.5	22	12	22	11	22	13	20	11	20	13
30	18	9.5	18	6.5	18	9.5	17	9.5	17	11	15	11	20	11	19	15	20	19	20	20	20	21	21	20
31	19	8.5	20	6.5	19	8.5	18	6.5	19	8.5	18	12	17	18	18	21	18	20	18	21	22	19	20	23

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt. D	Midt. V
1	24	21	23	21	24	20	23	20	22	18	22	16	22	14	22	11	23	7.5	24	8.5	23	9.5	24	8.5
2	23	21	24	19	23	26	23	16	24	23	23	19	24	16	23	12	22	10.5	23	10.5	24	13	25	16
3	24	18	24	19	23	18	23	13	23	14	21	16	22	12	24	11	24	14	23	7.5	26	8.5	26	8.5
4	20	9.5	21	11	21	11	20	10.5	21	8.5	23	4.5	24	3	24	3	24	2	24	1.5	24	2	24	2
5	18	10.5	22	5.5	21	4.5	17	3	12	3	12	2	12	3	12	3	12	3	12	2	12	2	11	4
6	12	18	11	20	11	18	13	17	13	18	15	10.5	14	4	14	15	14	9.5	13	6.5	12	4	13	3
7	11	17	10	17	10	15	11	10.5	12	20	14	16	15	4.5	16	4.5	20	5.5	20	4	20	3	19	6.5
8	10	15	10	19	11	24	12	25	10	14	10	13	9	11	9	12	8	7.5	7	6.5	6	6.5	7	7.5
9	21	14	21	18	21	15	21	15	21	13	20	13	21	10.5	20	9.5	20	9.5	20	13	20	13	20	14
10	24	11	22	12	22	14	22	14	23	13	23	12	21	9.5	21	6.5	21	4.5	21	5.5	21	4.5	21	4
11	24	12	23	12	21	14	22	10.5	22	11	22	11	22	6.5	21	4.5	21	4.5	21	4	21	2	21	2
12	5	7.5	3	6.5	3	8.5	4	9.5	3	9.5	4	7.5	1	5.5	2	5.5	2	7.5	1	6.5	2	3	1	6.5
13	3	12	3	11	4	13	2	9.5	4	10.5	2	8.5	4	8.5	5	9.5	2	8.5	4	8.5	4	6.5	4	10.5
14	5	12	5	10.5	5	10.5	7	12	3	8.5	6	10.5	4	11	6	10.5	7	12	5	9.5	6	7.5	5	7.5
15	23	8.5	21	7.5	22	6.5	22	7.5	23	4.5	26	5.5	26	3	26	2	28	5.5	28	4	28	4	28	4
16	19	6.5	15	7.5	23	8.5	23	4	24	2	28	4	30	4.5	31	4.5	31	3	31	5.5	20	7.5	20	4.5
17	20	14	21	14	20	15	20	14	21	12	22	11	21	8.5	22	5.5	22	3	22	2	22	2	22	3
18	16	12	18	6.5	19	2	19	6.5	20	5.5	14	4	13	4	16	9.5	16	7.5	17	4.5	17	4	16	4
19	19	9.5	23	11	22	10.5	22	9.5	22	12	23	7.5	21	4	21	4.5	21	4.5	22	6.5	22	5.5	21	4.5
20	5	3	2	4	17	11	17	9.5	18	3	18	3	18	6.5	17	11	16	8.5	16	7.5	17	6.5	17	4
21	21	30	21	23	21	24	21	20	21	17	20	16	21	10.5	21	8.5	22	5.5	20	5.5	19	4	16	3
22	30	13	30	20	30	15	2	7.5	30	9.5	30	13	32	6.5	32	4	29	6.5	27	4	23	5.5	23	7.5
23	24	18	22	17	21	17	20	9.5	22	15	24	8.5	27	11	21	7.5	21	4.5	21	5.5	21	4	21	4
24	22	17	21	16	22	14	20	9.5	21	9.5	20	5.5	20	4	20	2	20	3	21	4	27	5.5	30	4.5
25	7	18	6	20	6	19	5	19	6	14	6	16	3	12	2	15	2	15	4	15	4	16	3	15
26	32	4.5	28	5.5	28	5.5	2	4	2	2	2	3	5	4	6	4.5	7	4	3	5.5	6	5.5	4	4.5
27	7	9.5	6	6.5	8	5.5	6	6.5	2	3	19	9.5	18	9.5	17	15	17	16	17	15	16	15	16	18
28	20	21	20	25	20	21	20	24	19	19	20	17	22	19	25	14	24	11	23	15	24	10.5	22	8.5
29	20	12	20	11	20	10.5	21	13	21	9.5	22	4	22	2	22	3	18	8.5	17	2	17	4.5	17	4.5
30	21	24	21	22	21	20	20	20	21	18	20	20	18	12	18	9.5	20	5.5	20	7.5	20	9.5	20	8.5
31	24	23	24	20	24	24	24	20	22	21	24	19	25	15	25	14	25	10.5	24	10.5	25	11	25	8.5

1 day

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	·030	·005	·065	·018	·018	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	·015	·003	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·070
8	·010	·005	·005	·010	·005	·005	·005	–	·010	·198*	·020	·005
9	–	–	·010	·005	·040	·020	·005	·045	·005	–	–	–
10	·050	·040	·040	·035	·035	·030	·020	·020	·010	·030	·010	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	·002	·003	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–
19	·025	·008	·002	–	–	·005	·010	·020	–	–	–	–
20	–	–	·005	–	–	–	·010	·030	·040	·070	–	·050
21	–	·425	·030	·010	–	·040	·320	·150	·110	·100	–	–
22	·005	·030	·180	·005	–	–	·100	·030	·040	·060	·010	·040
23	·040	–	·015	·005	·005	·040	·005	·005	·005	–	–	–
24	–	–	–	–	–	·005	·045	·040	–	·060	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	·002	·002	·002	·002	–	–	–	–
27	·080	·015	·020	·060	·020	·005	·005	·005	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	·005	·115	·005	·025	·020
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	·005	–	·085	·175	·005	·010	–	–
31	–	·005	–	·005	–	·005	·005	–	·040	·090	·240	·070
165	235	528	367	143	125	154	630	490	375	425	305	185
1	7	7	8	8	6	9	13	12	10	8	5	5

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·030	·020
3	–	–	–	–	·010	·035	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	·020	·005	·010	·005	·010	–	·010	·010	·005	·005	·010	·005
8	·005	·008	·045	·005	–	–	–	–	–	–	–	·025
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	·120	–	·010	·095	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	·040	–	–	–	·005	–	·005	·005	–	·005	·025
19	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–	–
20	·120	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	·010	–	·015	–	·015	–	·005	·020
22	·350	·290	·115	·120	·025	·010	–	–	–	–	–	–
23	–	·020	–	·020	–	–	–	·055	·005	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	·005	·040	·155	·200	·070	·010	–
26	–	–	–	–	–	–	·010	·020	·045	–	–	·050
27	–	–	·020	·080	·030	·040	·030	·020	·010	·010	–	–
28	–	–	·005	–	–	·010	·005	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	–	–
30	–	–	–	–	–	·005	·015	·120	·020	–	–	·020
31	·005	·085	–	·050	–	–	–	–	–	–	–	–
	490	448	185	275	195	110	125	475	300	090	050	165
	5	6	4	5	5	7	7	8	7	3	4	7

*·158 in. of this amount was found in the funnel which was choked.

* Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon
1	·299	·298	·284	·278	·284	·285	·315	·304	·299	·302	·325	·325
2	·338	·322	·310	·307	·298	·334	·347	·308	·328	·300	·329	·319
3	·332	·332	·328	·334	·323	·330	·322	·318	·341	·337	·351	·343
4	·285	·292	·281	·275	·271	·279	·286	·320	·310	·316	·310	·318
5	·376	·376	·374	·376	·362	·371	·396	·427	·430	·357	·399	·346
6	·410	·398	·364	·344	·348	·343	·379	·386	·403	·419	·459	·464
7	·495	·472	·486	·490	·494	·490	·483	·468	·453	·423	·428	·466
8	·401	·390	·387	·374	·387	·401	·430	·402	·410	·406	·430	·401
9	·424	·425	·440	·431	·437	·436	·452	·451	·448	·446	·440	·443
10	·426	·427	·429	·421	·429	·427	·419	·422	·413	·415	·425	·415
11	·382	·373	·357	·380	·373	·363	·303	·306	·327	·313	·329	·330
12	·382	·375	·373	·365	·376	·378	·393	·378	·403	·366	·377	·395
13	·401	·410	·421	·440	·440	·457	·455	·447	·428	·419	·458	·465
14	·438	·438	·414	·419	·410	·401	·416	·411	·425	·418	·456	·449
15	·424	·422	·420	·409	·417	·428	·445	·445	·454	·456	·474	·481
16	·427	·425	·419	·419	·435	·437	·445	·454	·486	·484	·484	·491
17	·454	·451	·428	·428	·422	·429	·444	·436	·449	·443	·431	·458
18	·467	·469	·454	·434	·416	·398	·411	·433	·436	·453	·482	·474
19	·514	·497	·501	·501	·486	·489	·504	·496	·517	·507	·490	·506
20	·488	·482	·483	·477	·477	·482	·489	·493	·497	·510	·507	·495
21	·504	·527	·529	·518	·520	·527	·473	·456	·434	·429	·423	·404
22	·427	·427	·410	·401	·409	·391	·378	·355	·352	·353	·345	·343
23	·301	·296	·313	·301	·301	·295	·273	·310	·292	·290	·297	·265
24	·278	·266	·290	·288	·308	·309	·347	·355	·347	·373	·367	·368
25	·312	·302	·310	·308	·309	·312	·320	·323	·331	·335	·358	·378
26	·369	·385	·384	·398	·395	·394	·390	·388	·384	·375	·373	·379
27	·379	·385	·378	·378	·380	·377	·377	·383	·387	·384	·393	·403
28	·515	·507	·487	·457	·430	·413	·436	·417	·451	·475	·460	·464
29	·381	·377	·367	·361	·345	·360	·378	·372	·365	·323	·315	·307
30	·359	·351	·350	·342	·353	·350	·373	·368	·379	·334	·360	·344
31	·314	·290	·306	·304	·298	·292	·298	·290	·316	·341	·333	·329

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	·344	·348	·308	·319	·323	·382	·328	·337	·341	·319	·326	·339
2	·302	·307	·318	·333	·325	·322	·313	·316	·344	·317	·328	·330
3	·322	·292	·337	·342	·372	·370	·379	·340	·324	·324	·313	·283
4	·333	·325	·340	·342	·371	·360	·366	·372	·376	·382	·387	·382
5	·345	·372	·406	·400	·415	·421	·425	·422	·430	·450	·434	·414
6	·447	·471	·462	·438	·456	·464	·506	·469	·488	·489	·495	·493
7	·453	·467	·495	·489	·500	·484	·506	·450	·430	·430	·434	·410
8	·397	·457	·418	·419	·431	·433	·425	·415	·411	·418	·410	·427
9	·436	·428	·430	·424	·392	·413	·430	·448	·446	·434	·425	·422
10	·389	·399	·381	·391	·377	·381	·378	·388	·374	·369	·382	·384
11	·328	·329	·333	·335	·320	·346	·357	·362	·369	·371	·370	·383
12	·388	·375	·397	·402	·395	·395	·392	·404	·393	·377	·387	·378
13	·492	·455	·460	·471	·462	·470	·468	·460	·456	·439	·448	·452
14	·451	·457	·437	·441	·470	·471	·503	·467	·453	·436	·427	·430
15	·493	·489	·495	·450	·471	·452	·452	·442	·439	·445	·447	·435
16	·491	·483	·467	·493	·503	·506	·498	·486	·482	·482	·464	·473
17	·441	·440	·468	·428	·485	·449	·467	·453	·461	·452	·451	·453
18	·463	·493	·519	·519	·490	·473	·503	·474	·482	·499	·501	·504
19	·480	·519	·515	·522	·512	·503	·516	·517	·524	·518	·507	·504
20	·506	·538	·550	·532	·567	·552	·556	·531	·518	·501	·502	·501
21	·394	·414	·406	†·399	·421	·415	·425	·411	·409	·422	·426	·422
22	·353	·320	·319	·310	·297	·271	·284	·272	·270	·295	·298	·294
23	·296	·295	·303	·320	·301	·283	·280	·292	·280	·286	·284	·276
24	·344	·348	·343	·345	·340	·351	·353	·345	·337	·328	·317	·312
25	·364	·368	·385	·365	·389	·364	·366	·368	·363	·354	·369	·367
26	·375	·382	·390	·384	·399	·400	·398	·373	·377	·374	·369	·376
27	·419	·424	·448	·455	·459	·495	·529	·518	·514	·493	·512	·513
28	·462	·453	·464	·440	·450	·463	·453	·367	·354	·371	·378	·376
29	·322	·347	·352	·356	·364	·376	·386	·378	·398	·374	·366	·368
30	·362	·342	·337	·331	·347	·339	·353	·351	·336	·338	·337	·303
31	·332	·322	·318	·333	·325	·304	·308	·275	·256	·279	·275	·261

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W — HOURLY VALUES August 1877.

BAROMETER. CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·768	29·769	29·770	29·770	29·783	29·800	29·813	29·831	29·835	29·849	29·864	29·865	29·874	29·879	29·875	29·877	29·879	29·874	29·888	29·899	29·905	29·903	29·901	29·901	1
2	·893	·891	·888	29·885	·887	·897	29·903	29·917	29·924	·931	·938	·941	·941	·939	·940	·940	·948	·954	·969	·986	·989	·995	·992	·991	2
3	·993	·999	·996	30·001	·997	·997	30·003	30·007	30·005	29·994	29·984	29·976	29·966	29·968	29·956	29·944	29·935	29·935	29·944	29·946	29·961	29·965	29·962	29·956	3
4	29·961	29·963	29·963	29·972	29·973	29·986	29·995	·017	·020	30·021	30·024	30·026	30·021	30·017	30·011	30·015	30·015	30·014	30·019	30·028	30·033	30·034	30·037	30·038	4
5	30·039	30·040	30·037	30·036	30·040	30·050	30·053	30·056	30·055	30·055	30·055	30·048	30·040	30·038	30·035	30·027	30·026	30·019	30·017	30·022	30·025	30·024	30·017	30·013	5
6	30·007	29·988	29·982	29·973	29·969	29·967	29·963	29·961	29·958	29·948	29·935	29·921	29·907	29·885	29·871	29·861	29·849	29·845	29·842	29·839	29·836	29·829	29·807	29·785	6
7	29·766	·753	·736	·725	·703	·689	·676	·663	·635	·633	·614	·600	·589	·568	·552	·528	·481	·456	·447	·446	·457	·474	·484	·486	7
8	·491	·491	·484	·475	·472	·466	·460	·462	·462	·461	·457	·446	·447	·436	·441	·440	·435	·436	·443	·442	·439	·430	·422	·427	8
9	·428	·452	·465	·482	·506	·530	·552	·576	·591	·604	·610	·619	·623	·625	·641	·651	·653	·673	·695	·723	·746	·762	·765	·772	9
10	·777	·785	·785	·793	·802	·822	·831	·831	·832	·830	·833	·832	·830	·844	·833	·835	·842	29·850	29·861	29·881	29·888	29·900	29·906	29·916	10
11	29·912	29·918	29·917	29·922	29·930	29·949	29·958	29·967	29·968	29·973	29·972	29·982	29·985	29·984	29·979	·987	·991	30·006	30·015	30·032	30·030	30·028	30·024	30·032	11
12	30·034	30·029	30·034	30·033	30·038	30·044	30·049	30·042	30·040	30·038	30·030	30·027	30·025	30·014	30·006	·998	·999	29·998	30·001	30·009	30·005	29·996	29·987	29·967	12
13	29·954	29·943	29·932	29·924	29·912	29·902	29·906	29·900	29·898	†29·888	29·891	29·883	29·874	29·871	29·857	·853	·851	·844	29·848	29·849	29·849	·839	·829	·822	13
14	·820	·817	·802	·799	·787	·787	·785	·784	·778	·770	·761	·757	·752	·748	·747	·747	·746	·753	·767	·785	·799	·809	·815	·817	14
15	·823	·829	·830	·838	·849	·865	·869	·886	·895	·897	·897	·894	·888	·885	·888	·891	·887	·889	·897	·919	·928	·922	·926	·929	15
16	·916	·921	·917	·915	·916	·919	·921	·916	·917	·913	·912	·906	·889	·882	·873	·865	·866	·869	·870	·872	·868	29·876	29·878	29·879	16
17	29·878	29·878	29·883	29·889	29·882	29·900	29·907	29·916	29·917	29·927	29·927	29·930	29·927	29·927	·927	·933	·938	·952	·963	·977	·992	30·001	30·001	30·013	17
18	30·013	30·015	30·010	30·013	30·018	30·023	30·033	30·033	30·032	30·028	30·013	30·004	30·005	30·009	·970	·965	·951	·941	·921	·920	·906	29·900	29·877	29·861	18
19	29·835	29·815	29·794	29·767	29·756	29·755	29·739	29·740	29·739	29·735	29·744	29·749	29·751	29·752	·753	·754	·757	·766	·785	·807	·817	·837	·845	·833	19
20	·833	·836	·832	·824	·823	·819	·819	·804	·788	·772	·761	·728	·699	·695	·670	·661	·657	·655	·655	·655	·627	·627	·613	·606	20
21	·583	·569	·547	·521	·511	·513	·505	·517	·539	·565	·581	·579	·592	·615	·622	·626	·640	·646	·658	·668	·660	·661	·656	·646	21
22	·635	·615	·607	·600	·598	·595	·584	·574	·564	·567	·580	·594	29·595	29·608	29·629	29·636	29·645	29·662	29·679	29·724	29·734	29·756	29·778	29·802	22
23	29·810	29·840	29·862	29·873	29·890	29·916	29·932	29·956	29·965	29·974	29·987	29·996	30·000	30·010	30·011	30·017	30·030	30·052	30·071	30·089	30·107	30·114	30·118	30·124	23
24	30·128	30·128	30·134	30·143	30·152	‡30·160	‡30·166	‡30·167	30·168	30·166	30·156	30·155	30·150	30·137	30·123	30·111	30·095	30·087	30·089	30·089	30·087	30·069	30·065	30·029	24
25	30·018	29·999	29·963	29·935	29·923	29·919	29·902	29·877	29·845	29·803	29·808	29·773	29·724	29·707	29·647	29·620	29·577	29·537	29·510	29·495	29·466	29·445	29·427	29·394	25
26	29·353	·339	·342	·364	·395	·458	·501	·558	·600	·651	·676	·715	·747	·778	·803	·821	·847	·876	·904	·923	·933	·925	·925	·899	26
27	·855	·813	·800	·793	·799	·809	·820	·829	·837	·851	‡ ·860	·868	·867	·868	·864	·862	·861	·857	·860	·854	·850	·838	·835	·816	27
28	·804	·782	·775	·762	·746	·740	·731	·724	·724	·706	·683	·666	·665	·656	·661	·665	·670	·677	·695	·731	·747	·763	·784	·798	28
29	·819	·830	·850	·862	·881	·908	·927	·955	·962	·965	*	† ·964	*	† ·956	*	† ·927	...	...	*	...	...	† ·910	‡ ·920	‡ ·904	29
30	·893	·880	·872	·859	·845	·842	·836	·836	·822	·824	·815	·804	·818	·812	·803	·806	·806	·819	·826	·839	·840	·845	·852	·852	30
31	29·848	29·848	29·847	29·846	29·846	29·851	29·854	29·855	29·860	29·856	29·842	29·839	29·839	29·827	29·823	29·827	29·833	29·851	29·877	29·912	29·937	29·950	29·959	29·977	31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	66·6	64·7	63·1	62·9	60·5	57·8	57·5	58·1	60·5	62·1	63·0	64·2	65·3	64·9	64·9	66·0	62·5	62·5	61·0	59·9	59·0	58·0	55·9	54·2
2	52·3	51·2	51·1	49·8	50·1	51·0	54·4	56·5	58·5	59·0	60·5	61·0	62·1	63·8	63·2	64·1	63·1	62·6	60·9	57·9	56·0	55·1	53·2	51·4
3	50·1	49·1	48·4	47·9	47·9	49·5	53·0	55·0	58·5	59·2	61·5	62·0	64·0	63·4	63·0	63·1	60·5	60·9	55·0	55·2	55·0	55·4	54·4	54·1
4	54·2	53·8	53·0	52·5	52·6	53·4	54·1	55·4	58·7	60·0	62·1	62·9	64·0	65·8	66·0	65·9	65·6	64·7	63·5	61·9	61·0	60·5	60·4	59·5
5	58·8	57·5	55·9	55·2	55·0	55·8	58·0	61·0	63·2	65·3	68·8	69·0	73·0	71·9	73·5	72·8	71·0	69·3	67·7	64·0	59·5	57·0	56·0	54·7
6	55·0	55·2	57·7	59·0	60·0	60·3	62·3	65·6	66·5	69·5	73·0	72·1	75·0	76·1	74·9	72·7	74·8	71·5	69·6	66·5	65·9	63·6	62·2	62·1
7	62·0	62·1	62·5	62·5	61·9	62·5	65·1	66·9	68·0	67·5	67·8	66·2	66·0	65·3	63·9	62·6	62·7	63·1	63·1	62·9	61·3	59·5	58·1	56·8
8	56·9	56·2	57·0	57·2	58·1	59·8	61·1	63·0	63·2	63·2	65·0	66·9	65·8	68·3	63·2	63·9	64·9	62·0	61·2	60·0	60·0	58·9	58·8	58·9
9	59·8	60·0	60·1	58·9	59·0	59·1	60·1	61·1	62·1	64·1	65·0	65·7	65·9	66·5	62·1	64·6	64·5	64·0	63·9	62·6	61·0	60·0	60·1	60·1
10	58·1	57·7	57·9	57·2	56·0	56·1	58·0	59·7	62·3	63·3	64·8	63·2	66·1	63·8	67·1	66·5	66·0	66·2	63·6	60·0	57·8	56·4	55·0	54·2
11	54·0	53·1	53·0	53·0	53·2	53·2	54·6	58·5	60·1	62·0	62·8	60·8	62·9	65·1	64·3	64·4	63·5	62·6	61·4	60·1	58·9	57·5	55·0	53·7
12	52·4	52·0	50·3	49·5	48·5	50·0	52·6	55·8	59·0	61·0	62·0	63·1	64·7	66·7	65·0	65·8	66·5	64·7	62·8	60·9	59·8	60·3	60·0	59·7
13	59·2	58·8	58·2	58·1	58·7	59·0	60·9	61·5	63·0	65·9	64·2	64·6	66·9	66·2	67·2	68·2	66·0	65·7	65·0	64·0	63·0	61·8	60·6	60·7
14	61·1	61·5	61·7	61·0	60·9	61·5	62·6	65·0	67·8	69·2	72·0	71·0	71·1	74·0	75·0	74·2	72·5	70·5	66·1	63·7	61·3	59·8	60·0	58·2
15	58·5	57·0	56·6	57·1	57·8	57·4	58·2	60·9	62·1	65·8	68·3	71·6	72·1	72·6	73·0	71·8	70·2	69·0	66·7	64·3	62·3	60·7	60·0	59·5
16	59·9	60·1	60·1	60·0	60·0	60·1	60·7	62·1	64·0	67·7	68·9	68·3	71·0	71·6	71·9	72·0	68·1	67·0	66·0	64·7	64·0	62·6	61·6	60·7
17	59·0	58·3	57·4	56·5	55·2	55·9	57·6	61·1	62·5	64·7	66·3	68·0	68·3	68·2	68·5	69·2	69·1	69·0	66·3	63·0	61·8	59·2	58·1	57·0
18	56·3	55·0	55·1	53·5	53·6	54·8	57·3	61·0	65·0	67·4	70·3	69·2	71·2	70·9	69·1	69·3	69·1	67·8	66·2	64·1	63·8	63·7	63·2	62·6
19	61·8	61·8	61·3	61·0	61·0	63·1	64·6	65·6	68·3	71·2	72·3	72·5	72·0	72·7	70·0	69·1	68·5	70·3	67·8	66·7	66·0	65·0	64·5	64·0
20	63·8	63·5	63·2	63·4	64·0	64·8	65·5	68·8	71·1	73·0	74·1	78·0	79·0	76·2	77·6	77·7	75·6	73·0	70·9	68·8	67·7	67·2	66·7	66·7
21	66·9	66·1	66·2	66·2	64·6	64·0	65·0	65·1	66·1	66·1	68·2	69·9	70·9	67·3	68·5	67·3	68·1	68·0	64·5	62·4	61·3	61·0	61·0	61·2
22	60·5	58·2	60·5	60·0	59·2	60·8	60·5	60·7	64·2	64·7	65·6	67·5	68·2	67·0	61·0	65·8	65·9	64·7	61·1	58·1	56·2	54·1	53·2	53·2
23	53·9	53·5	52·3	50·3	49·4	49·3	52·0	54·2	56·6	58·0	59·5	60·4	61·5	62·1	61·5	63·0	61·8	60·8	57·2	55·4	52·5	50·7	49·2	48·5
24	46·9	45·5	45·2	44·0	43·0	43·0	46·5	50·4	54·2	57·1	60·0	61·5	63·5	64·5	64·7	64·8	63·6	60·8	58·5	55·4	55·5	55·5	55·2	55·4
25	56·0	55·9	56·1	55·1	55·0	54·9	55·8	57·2	58·3	58·0	58·1	59·5	61·0	59·8	60·9	59·3	60·0	59·4	59·0	60·3	60·0	62·2	60·9	60·8
26	60·6	60·6	61·1	61·0	61·0	61·0	61·7	62·3	63·0	63·1	64·2	64·7	63·4	63·6	64·5	65·5	65·0	63·1	61·5	60·1	59·0	59·1	59·0	57·9
27	57·5	59·2	60·9	61·3	61·9	62·3	63·2	63·9	64·5	65·0	67·0	65·5	66·0	66·0	66·3	65·0	64·1	64·0	63·8	63·5	63·6	63·2	63·1	63·1
28	63·3	63·0	62·6	62·6	62·0	61·9	62·0	61·1	61·5	61·1	65·1	67·0	67·1	68·3	66·5	66·2	66·2	64·0	63·0	61·8	62·0	61·1	60·2	60·0
29	58·2	58·0	58·0	58·3	57·1	56·9	59·0	60·6	62·0	63·6	65·0	65·2	67·0	67·1	68·2	67·2	66·8	64·2	62·0	60·9	59·8	57·2	56·0	55·6
30	55·0	56·5	56·0	56·8	56·0	55·3	58·0	59·3	61·0	63·1	63·6	63·8	60·0	61·3	62·6	60·7	64·5	63·0	60·0	57·0	56·9	55·8	54·2	53·0
31	52·1	51·9	51·0	50·7	50·0	50·5	53·5	56·7	57·8	58·2	61·1	57·0	60·9	61·7	62·1	62·0	62·1	59·1	56·2	54·1	52·4	51·3	50·0	48·7

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
63·5	60·8	60·5	60·3	56·9	53·8	54·0	54·0	55·1	54·9	55·0	56·0	55·2	54·9	54·7	57·0	54·7	54·0	52·9	53·1	53·3	52·8	51·0	50·8	1
50·0	49·1	49·1	48·4	48·9	49·6	51·5	51·7	52·4	51·9	53·0	52·4	53·6	53·2	53·9	54·0	54·7	53·6	53·5	52·3	51·5	51·5	49·8	48·9	2
48·0	47·2	47·0	46·4	46·5	48·0	50·0	50·8	51·3	51·2	52·1	52·4	53·9	54·6	55·1	56·9	56·4	56·9	53·7	54·7	54·3	55·0	53·0	53·3	3
53·0	52·4	52·1	51·9	52·0	52·2	52·9	53·3	53·8	52·1	55·0	55·0	55·9	55·9	56·0	56·4	56·8	56·9	56·9	57·1	57·4	57·2	57·1	57·1	4
56·6	55·9	54·6	54·5	53·5	54·1	55·2	57·1	57·7	58·7	60·0	60·9	63·0	62·1	62·7	62·1	61·0	59·8	60·0	58·1	55·6	54·9	54·0	53·8	5
53·8	53·0	54·0	54·8	55·3	56·0	57·5	59·4	60·1	62·0	63·8	61·7	63·7	64·8	63·5	62·0	64·1	62·5	62·5	61·0	61·0	60·8	60·5	61·0	6
61·0	61·3	60·9	61·1	60·1	60·0	62·0	63·1	63·9	63·1	62·8	62·9	62·7	62·0	62·1	61·4	61·1	62·1	62·1	62·0	60·0	58·7	57·1	56·0	7
56·0	55·6	56·1	56·2	57·0	57·9	58·5	59·7	60·2	60·0	61·6	61·4	61·2	61·9	59·7	62·4	62·2	59·9	58·3	57·6	58·0	57·5	58·0	58·0	8
58·1	58·0	58·0	57·8	57·2	57·2	57·0	57·8	57·7	58·6	58·9	59·0	60·2	61·3	60·8	62·1	61·3	60·1	59·5	58·1	58·0	57·9	57·7	57·8	9
57·2	56·7	56·8	56·0	55·0	54·8	56·0	56·4	58·1	58·6	59·7	60·0	61·9	58·8	59·9	58·6	58·9	58·1	56·1	54·8	53·9	53·3	53·0	52·8	10
53·0	52·0	52·1	52·0	52·0	52·1	53·5	55·1	55·0	55·9	56·3	56·0	56·9	57·5	56·9	56·8	57·1	57·1	56·4	55·6	55·9	55·0	54·0	53·0	11
52·0	51·1	50·0	49·2	48·0	49·0	51·5	53·9	55·1	56·2	56·3	56·8	58·1	59·5	57·8	58·0	59·2	58·0	57·6	57·0	56·8	56·7	56·4	56·3	12
56·2	56·3	56·7	56·8	57·2	57·7	58·1	58·7	60·0	60·9	60·4	60·3	60·8	60·7	61·1	60·9	60·2	60·1	60·0	59·4	59·0	59·0	58·9	59·0	13
59·8	60·0	60·1	59·7	59·8	60·2	60·9	61·9	62·9	63·0	64·5	61·5	62·5	62·5	63·7	62·9	63·8	62·0	62·0	59·2	58·8	58·0	59·1	57·8	14
58·0	56·6	56·4	56·9	57·1	57·0	58·0	60·0	61·1	63·3	63·1	65·2	64·1	64·1	64·7	63·8	63·1	63·0	61·3	61·0	60·1	58·9	58·3	58·2	15
58·1	58·2	57·8	58·0	58·0	58·0	57·9	58·9	60·0	62·0	63·1	62·9	65·0	64·0	63·0	63·3	62·5	62·0	61·9	61·5	61·0	60·0	58·9	58·6	16
57·8	57·2	56·5	55·6	54·3	54·7	55·8	57·9	58·0	58·7	59·2	58·9	58·1	59·4	59·3	60·2	60·0	59·6	59·1	57·5	55·6	55·0	55·0	54·9	17
54·2	54·0	54·0	52·7	53·0	54·0	56·0	57·9	60·8	62·0	64·0	62·3	64·0	63·5	63·7	62·5	62·5	62·0	60·6	60·1	59·8	58·7	58·0	57·3	18
58·2	58·8	59·0	59·0	59·7	60·3	62·3	63·0	64·1	65·7	65·2	65·0	64·1	65·9	65·5	65·0	64·6	65·2	64·5	64·0	63·6	62·8	62·5	62·1	19
62·0	62·0	62·0	62·0	62·5	63·3	64·1	66·0	66·2	65·7	65·9	68·0	70·9	69·1	70·5	69·1	68·7	67·4	65·2	64·7	64·5	64·2	64·2	65·0	20
65·1	64·7	64·1	63·9	63·8	62·0	62·0	61·6	61·4	61·5	62·2	62·0	62·6	60·7	60·0	61·6	61·5	60·2	59·7	58·3	58·4	58·5	59·0	59·5	21
59·4	57·1	59·1	58·6	58·0	59·1	59·0	58·6	60·2	60·0	60·0	58·2	59·1	57·5	57·8	57·0	55·6	54·8	54·0	53·7	52·7	51·5	51·2	51·3	22
51·9	51·0	50·5	49·1	48·5	48·4	50·5	50·9	51·9	52·0	51·4	51·2	51·0	51·1	50·7	51·5	52·0	51·6	50·8	50·0	49·2	48·3	47·8	47·0	23
45·7	45·0	45·0	44·0	43·0	43·0	45·1	47·8	49·6	50·5	51·2	52·9	53·8	54·1	54·6	55·4	54·9	54·0	52·8	51·5	51·3	49·7	49·8	51·5	24
52·6	52·9	53·0	53·0	52·6	53·0	53·9	55·0	55·1	56·5	57·0	57·2	58·1	57·0	58·0	58·0	58·5	58·7	58·6	59·9	59·6	61·9	60·1	60·2	25
60·1	60·2	60·8	60·8	60·7	60·6	60·7	60·6	60·0	59·9	60·1	60·1	59·6	59·0	59·9	60·0	59·5	58·3	57·0	56·1	56·0	56·0	57·3	57·0	26
57·0	58·6	60·1	60·7	61·0	61·2	61·9	62·1	62·6	63·0	64·3	63·5	63·9	63·8	64·0	63·8	62·9	62·4	62·2	62·0	61·8	61·7	61·7	61·8	27
61·9	61·5	61·0	60·5	60·0	60·0	59·9	60·0	60·3	59·2	61·6	61·1	60·7	61·2	61·5	61·2	61·2	60·1	59·5	59·0	58·0	57·8	57·0	57·1	28
56·5	56·4	56·7	57·0	56·2	56·0	57·1	58·0	58·0	56·6	56·6	57·1	58·0	57·6	58·3	57·1	59·6	57·9	57·2	57·2	56·6	54·7	54·5	54·4	29
54·2	55·1	55·0	56·0	55·1	54·3	55·5	56·0	57·3	57·5	58·0	58·1	58·0	58·5	59·0	56·8	60·1	55·9	55·0	55·1	55·5	54·6	53·1	52·0	30
51·0	50·3	50·0	49·7	49·2	49·8	52·0	53·4	53·1	52·3	53·8	53·7	53·6	53·0	53·1	53·1	53·2	51·9	51·1	50·6	50·0	49·7	48·9	48·0	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28'N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES August 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	30	10·5	31	11	31	9·5	31	9·5	29	12	30	12	30	12	29	9·5	29	11	29	12	28	12	30	10·5	29	15	29	12	27	10·5	28	10·5	28	9·5	28	9·5	28	9·5	27	6·5	27	4·5	26	8·5	26	5·5	26	6·5	1
2	26	6·5	25	5·5	24	5·5	24	3	24	4·5	24	5·5	26	8·5	26	10·5	27	12	27	10·5	27	13	27	13	28	13	27	14	29	13	28	12	29	12	26	10·5	29	8·5	29	4·5	29	4	29	6·5	26	6·5	26	6·5	2
3	26	5·5	26	4·5	26	5·5	26	8·5	23	7·5	23	6·5	23	10·5	24	11	25	13	25	14	25	16	24	16	25	13	24	16	23	15	23	14	23	12	23	12	30	4·5	30	3	30	3	30	4·5	30	4·5	27	5·5	3
4	27	4	27	3	27	3	27	4	27	3	27	4	27	3	27	4·5	28	7·5	28	6·5	26	8·5	27	7·5	25	5·5	25	7·5	26	5·5	27	5·5	27	6·5	27	4	27	2	27	1·5	27	1·5	26	3	26	3	26	4	4
5	25	5·5	25	3	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4·5	21	4·5	21	5·5	19	7·5	19	7·5	18	9·5	17	9·5	18	11	18	10·5	17	12	17	12	17	6·5	17	4·5	17	3	17	4	17	2	17	1·5	17	3	5
6	17	4	17	6·5	17	6·5	16	10·5	16	7·5	16	4	14	7·5	14	8·5	14	10·5	15	10·5	15	13	15	10·5	14	12	14	10·5	15	12	16	10·5	16	11	16	4·5	16	4	16	4	16	6·5	16	4	16	4	16	2	6
7	16	2	16	4·5	16	4	16	3	15	4·5	15	5·5	15	9·5	17	14	16	16	16	18	16	16	16	22	17	16	16	17	17	15	14	15	17	15	13	15	14	15	10·5	21	9·5	21	6·5	20	10·5	19	7·5	7
8	18	8·5	18	7·5	18	11	17	11	17	12	17	14	16	21	16	22	16	21	17	20	16	25	17	26	16	26	16	26	18	15	16	16	17	18	17	15	17	18	17	18	16	18	17	18	17	21	18	20	8
9	19	20	19	18	19	17	20	15	20	14	21	15	21	15	21	13	22	18	19	15	21	17	20	19	19	19	19	19	20	13	20	14	21	11	23	9·5	23	10·5	22	11	22	9·5	21	8·5	22	10·5	21	10·5	9
10	22	11	22	8·5	22	7·5	21	9·5	21	8·5	21	8·5	21	10·5	21	10·5	23	10·5	21	9·5	20	11	18	14	18	10·5	26	9·5	25	10·5	24	8·5	27	8·5	26	9·5	26	7·5	26	5·5	26	4	26	2	26	2	26	3	10
11	26	4	26	3	26	2	26	4	26	3	26	4·5	26	4	26	4	27	6·5	29	8·5	28	10·5	28	6·5	28	7·5	29	12	30	9·5	29	9·5	29	5·5	29	4	29	4·5	29	4	29	3	29	2	29	2	29	4	11
12	29	4	29	3	29	3	29	3	29	3	29	2	29	6·5	32	8·5	32	7·5	32	8·5	32	8·5	32	6·5	31	6·5	31	10·5	31	13	31	10·5	32	11	32	11	32	4·5	32	4	32	5·5	32	6·5	32	8·5	31	5·5	12
13	30	7·5	30	7·5	30	7·5	30	7·5	32	9·5	32	7·5	1	11	2	12	3	14	4	15	4	14	3	14	5	13	5	15	5	13	4	15	4	12	4	11	4	9·5	4	10·5	5	12	5	10·5	5	10·5	5	8·5	13
14	5	9·5	5	7·5	6	8·5	7	8·5	7	10·5	7	7·5	7	10·5	7	11	7	12	9	13	8	11	9	10·5	9	14	9	10·5	10	10·5	10	7·5	10	5·5	12	8·5	10	9·5	10	4·5	10	4	10	6·5	10	6·5	10	4·5	14
15	10	3	10	2	10	1·5	10	2	11	3	11	2	11	2	17	6·5	17	4	17	4·5	18	9·5	17	12	18	13	20	15	19	14	20	15	20	12	20	13	20	8·5	20	7·5	20	6·5	20	6·5	20	5·5	20	4·5	15
16	20	6·5	20	5·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5	20	5·5	21	7·5	21	7·5	21	6·5	19	9·5	18	6·5	19	4	18	10·5	18	16	19	19	20	14	20	16	19	15	20	10·5	20	12	20	10·5	21	10·5	20	10·5	20	5·5	16
17	20	5·5	20	5·5	20	5·5	20	8·5	20	6·5	20	8·5	21	11	22	9·5	23	10·5	22	15	22	17	23	15	22	15	23	15	24	11	24	12	25	14	25	12	25	7·5	25	4·5	25	6·5	23	6·5	23	7·5	23	5·5	17
18	23	4·5	23	3	23	4	23	15	23	2	23	1·5	23	2	23	3	22	4·5	17	10·5	17	8·5	17	10·5	18	10·5	18	11	18	6·5	17	7·5	17	6·5	17	4·5	15	4	15	4	15	4	15	3	15	3	15	5·5	18
19	15	4·5	15	3	15	2	15	3	15	3	28	5·5	28	3	28	2	24	6·5	22	11	22	15	22	16	21	14	20	22	21	21	20	20	20	20	20	13	20	11	20	10·5	20	11	20	11	20	8·5	20	6·5	19
20	20	9·5	20	5·5	20	5·5	19	6·5	19	6·5	18	7·5	18	6·5	17	9·5	18	14	17	16	17	19	17	16	16	16	18	21	18	17	20	16	18	15	18	15	18	11	18	9·5	18	6·5	18	8·5	18	9·5	18	12	20
21	18	9·5	18	11	17	15	18	16	20	15	19	20	19	23	20	25	21	26	21	25	21	25	20	27	20	25	22	20	21	22	20	23	20	23	20	20	20	17	20	12	19	12	19	11	18	10·5	18	9·5	21
22	18	9·5	21	6·5	19	12	19	12	20	10·5	18	12	19	16	19	19	20	26	20	23	22	22	22	22	21	23	22	20	23	15	23	16	23	19	24	14	23	9·5	23	6·5	23	7·5	23	5·5	23	6·5	23	4·5	22
23	20	4	23	4·5	23	4·5	23	3	23	4	23	5·5	23	5·5	24	7·5	27	7·5	26	10·5	25	13	25	13	25	13	25	13	26	12	24	11	26	10·5	25	9·5	25	5·5	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	23
24	25	3	25	3	25	4·5	25	4	25	2	25	1·5	25	2	25	2	25	3	25	4·5	23	3	18	4	18	5·5	16	5·5	17	5·5	17	7·5	17	4·5	17	8·5	17	4	17	3	17	4	11	6·5	11	7·5	10	8·5	24
25	10	10·5	10	8·5	10	9·5	10	8·5	10	9·5	10	7·5	9	10·5	9	16	8	18	8	18	7	19	7	24	7	19	7	21	7	25	8	21	8	22	8	17	8	11	9	7·5	10	10·5	13	10·5	18	8·5	16	5·5	25
26	13	4·5	13	4	17	6·5	18	4	22	7·5	23	10·5	24	11	24	11	24	13	25	16	24	16	25	16	24	14	25	14	24	8·5	24	13	23	15	22	12	22	8·5	22	7·5	22	7·5	22	7·5	21	7·5	19	6·5	26
27	16	13	17	16	19	17	19	18	20	15	20	15	20	19	20	17	20	16	20	19	20	21	20	18	20	17	21	20	20	20	19	20	19	21	20	18	20	21	19	20	19	19	18	21	19	19	19	25	27
28	19	25	19	24	20	20	19	18	18	26	19	21	19	23	19	16	20	23	19	19	20	27	19	28	20	27	10	30	20	24	20	26	19	25	20	22	20	18	21	16	21	12	21	11	21	10·5	21	9·5	28
29	21	7·5	21	7·5	21	5·5	21	4·5	21	5·5	21	4·5	23	4·5	23	5·5	24	7·5	25	8·5	24	5·5	25	7·5	22	9·5	24	7·5	21	10·5	20	9·5	20	10·5	20	8·5	20	11	20	9·5	20	6·5	20	5·5	20	7·5	20	4·5	29
30	20	5·5	20	6·5	20	6·5	20	8·5	20	8·5	20	8·5	19	14	20	15	20	18	20	17	21	16	21	15	21	13	20	14	19	13	19	16	19	10·5	24	6·5	24	6·5	24	4·5	23	6·5	22	8·5	22	6·5	22	5·5	30
31	22	5·5	22	6·5	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	4·5	22	9·5	21	13	21	13	22	15	21	24	23	13	23	15	23	23	22	21	23	19	23	20	23	15	23	14	23	10·5	23	8·5	23	6·5	23	6·5	23	6·5	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·140	–	·015	·005	·010	–	3
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·015	–	·020	6
7	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·020	·025	·055	·010	·015	·005	·045	·010	–	–	–	7
8	–	–	–	–	–	–	–	–	·010	·005	·005	–	–	–	·010	·150	·055	–	–	–	–	·020	·110	–	8
9	–	–	–	·030	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·060	·095	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14
15	–	–	–	–	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20
21	–	–	–	–	·225	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21
22	·100	·010	–	–	·060	·010	·070	–	–	–	–	–	–	–	·030	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	22
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24
25	–	–	–	·005	·005	–	·020	–	–	·025	·105	·025	·030	–	·085	·045	·005	·015	·035	·010	·070	·200	·120	·020	25
26	·020	·010	–	–	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·100	26
27	·050	·025	·050	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
28	–	–	–	–	–	–	–	·005	·020	·015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29
30	–	–	–	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	·115	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·050	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31
	·210	·035	·050	·055	·050	·310	·010	·110	·035	·030	·045	·110	·070	·150	·025	·215	·345	·075	·030	·180	·055	·045	·240	·240	·140
	3″	5″	3″	2″	6″	6″	1″	3″	1″	2″	3″	2″	2″	3″	2″	5″	4″	4″	2″	3″	2″	3″	4″	3″	3″	

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
·538	·476	·489	·485	·414	·364	·372	·366	·367	·344	·337	·349	·321	·319	·315	·356	·335	·319	·309	·324	·337	·337	·318	·327	1
·533	·323	·326	·322	·331	·338	·343	·327	·323	·306	·316	·298	·313	·291	·310	·305	·329	·309	·324	·326	·329	·336	·315	·316	2
·508	·302	·305	·296	·290	·316	·322	·320	·298	·289	·287	·289	·304	·324	·339	·383	·400	·408	·395	·421	·412	·427	·388	·396	3
·385	·374	·377	·378	·380	·374	·384	·379	·358	·301	·346	·338	·349	·333	·333	·343	·355	·367	·379	·403	·422	·423	·421	·433	4
·427	·425	·409	·415	·389	·396	·399	·413	·404	·406	·404	·426	·443	·430	·431	·421	·409	·394	·416	·406	·391	·402	·391	·402	5
·537	·373	·370	·375	·377	·391	·409	·422	·432	·452	·466	·417	·442	·462	·438	·419	·456	·445	·465	·459	·465	·492	·501	·519	6
·520	·530	·510	·517	·492	·481	·509	·519	·531	·511	·498	·523	·519	·506	·530	·526	·514	·543	·543	·542	·498	·483	·453	·437	7
·435	·434	·437	·437	·450	·458	·454	·465	·477	·471	·497	·466	·473	·463	·462	·540	·578	·484	·446	·441	·453	·453	·470	·468	8
·459	·453	·452	·462	·442	·441	·422	·432	·418	·419	·415	·410	·441	·468	·572	·519	·495	·466	·447	·422	·439	·450	·443	·446	9
·456	·446	·446	·431	·419	·412	·421	·410	·426	·428	·441	·471	·492	·427	·420	·392	·403	·381	·358	·364	·367	·367	·375	·380	10
·538	·373	·377	·374	·371	·374	·395	·390	·368	·370	·371	·385	·385	·378	·371	·367	·385	·395	·390	·384	·405	·399	·403	·393	11
·492	·364	·357	·346	·329	·334	·367	·390	·383	·388	·380	·381	·398	·414	·386	·382	·407	·395	·406	·411	·420	·411	·406	·407	12
·511	·419	·439	·444	·447	·458	·443	·454	·474	·462	·470	·462	·448	·453	·454	·436	·440	·441	·447	·443	·443	·459	·473	·475	13
·495	·495	·495	·493	·497	·502	·509	·507	·501	·484	·499	·423	·449	·422	·442	·430	·472	·441	·495	·441	·460	·456	·488	·473	14
·475	·453	·452	·461	·457	·459	·479	·504	·523	·543	·499	·526	·485	·479	·493	·479	·477	·486	·466	·488	·486	·472	·463	·467	15
·507	·458	·448	·453	·453	·452	·440	·452	·461	·474	·490	·493	·526	·487	·455	·463	·485	·483	·493	·499	·492	·479	·459	·462	16
·461	·452	·444	·430	·409	·412	·420	·436	·421	·414	·409	·385	·362	·395	·390	·405	·401	·392	·406	·401	·364	·378	·392	·402	17
·493	·403	·402	·387	·394	·406	·430	·436	·472	·478	·504	·464	·492	·480	·507	·469	·471	·473	·450	·463	·458	·426	·442	·480	18
·535	·453	·466	·470	·493	·483	·526	·535	·533	·547	·517	·508	·486	·535	·559	·550	·546	·544	·555	·554	·550	·537	·535	·529	19
·535	·533	·537	·534	·543	·558	·576	·591	·566	·524	·518	·539	·624	·598	·630	·578	·592	·582	·534	·545	·557	·553	·561	·590	20
·507	·588	·568	·558	·579	·525	·510	·496	·476	·479	·473	·447	·454	·441	·408	·467	·455	·419	·445	·431	·447	·455	·470	·484	21
·494	·451	·481	·472	·464	·476	·478	·462	·464	·451	·439	·372	·388	·360	·433	·358	·325	·378	·333	·359	·355	·346	·369	·352	22
·358	·341	·344	·334	·330	·328	·348	·330	·330	·318	·291	·278	·266	·263	·260	·263	·283	·283	·298	·299	·310	·309	·314	·304	23
·292	·293	·297	·288	·277	·277	·283	·300	·299	·293	·282	·304	·306	·305	·314	·331	·330	·336	·332	·334	·328	·292	·297	·334	24
·357	·364	·364	·374	·365	·376	·390	·403	·392	·436	·450	·436	·442	·426	·440	·463	·469	·484	·487	·510	·505	·549	·507	·513	25
·572	·576	·528	·580	·527	·523	·515	·503	·474	·470	·461	·454	·457	·436	·451	·441	·433	·422	·405	·397	·407	·406	·445	·452	26
·537	·484	·507	·522	·522	·523	·534	·530	·538	·544	·560	·555	·561	·557	·559	·573	·555	·539	·535	·533	·524	·527	·529	·532	27
·572	·523	·512	·496	·487	·488	·484	·502	·505	·476	·496	·456	·443	·443	·474	·468	·468	·464	·459	·459	·427	·437	·420	·426	28
·538	·433	·442	·446	·439	·435	·439	·445	·427	·370	·356	·367	·372	·361	·368	·348	·415	·398	·405	·417	·414	·395	·405	·407	29
·499	·415	·419	·437	·422	·408	·407	·403	·419	·400	·407	·408	·453	·451	·448	·409	·457	·359	·369	·408	·421	·411	·388	·374	30
·420	·344	·348	·345	·339	·350	·367	·365	·347	·323	·328	·369	·326	·804	·302	·303	·304	·305	·316	·323	·330	·337	·332	·326	31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55′ N LONG. 10°18′ W

HOURLY VALUES September 1877.

BAROMETER.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	†30·088	†30·072	†30·072	30·049	30·046	†30·035	†30·018	†29·997	†30·002	†29·984	†29·981	†29·976	†29·955	†29·949	†29·936	1
2	†29·908	†29·894	†29·867	†29·857	*	*	†29·830	†29·827	†29·826	†29·834	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	*	*	. . .	. . .	. . .	†30·024	*	*	2
3	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	30·183	30·196	30·204	30·209	30·222	30·225	30·234	30·245	30·255	30·262	*	*	† ·297	30·298	30·303	3
4	30·304	30·300	30·305	30·308	30·312	30·326	30·340	30·347	30·355	·368	·366	·372	·374	·371	·370	·369	·369	·374	·374	30·385	30·401	·404	·403	·390	4
5	·388	·379	·369	·362	·358	30·356	30·353	30·343	30·340	30·338	30·339	30·319	30·309	30·284	30·257	30·240	30·232	30·218	30·211	30·199	30·176	30·147	30·139	30·120	5
6	·095	·069	·047	·024	·008	29·994	29·983	29·962	29·956	29·947	*	†29·934	*	29·910	*	†29·884	. . .	. . .	*	. . .	. . .	†29·857	*	*	6
7	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	† ·861	†29·850	† ·847	†29·853	† ·859	†29·850	† ·845	†29·838	†29·836	†29·845	†29·866	†29·875	† ·883	†29·883	†29·885	7
8	†29·892	†29·893	†29·898	†29·900	†29·898	†29·914	†29·937	†29·951	†29·948	†29·950	*	·944	*	·938	*	·928	*	*	† ·946	† ·948	† ·953	† ·958	† ·949	† ·947	8
9	† ·943	† ·932	† ·913	† ·892	† ·882	† ·862	† ·866	† ·876	† ·865	† ·844	29·836	·821	29·802	·784	29·778	·761	29·746	29·719	·699	·691	·696	·698	·692	·686	9
10	·686	·680	·686	·682	·681	·682	·679	·683	·677	·666	·642	·620	·609	·586	·561	·545	·543	·535	·505	·485	·471	·478	·486	·478	10
11	·467	·468	·455	·435	·434	·420	·414	·398	·386	·374	·383	·381	·366	·368	·376	·388	·392	·400	·413	·442	·454	·477	·488	·502	11
12	·504	·501	·490	·463	·457	·465	·486	·504	·522	·552	·585	·597	·627	·643	·662	·679	·707	·719	·738	·750	·759	·760	·762	·743	12
13	·725	·691	·661	·610	·574	·568	·575	·578	·579	·583	·582	·576	·566	·545	·526	·498	·487	·491	·504	·512	·542	·593	·643	·693	13
14	·723	·756	·771	·790	·797	29·817	29·831	29·842	29·846	29·829	29·828	29·822	29·810	29·789	29·765	29·732	29·706	29·683	29·676	29·659	29·691	29·724	29·803	29·856	14
15	29·894	29·924	29·938	29·972	29·996	30·035	30·057	30·095	30·124	30·149	30·163	30·176	30·191	30·195	30·213	30·216	30·232	30·247	30·258	30·273	30·289	30·296	30·303	30·309	15
16	30·311	30·309	30·305	30·309	30·313	·325	·338	·346	·357	·366	·364	·363	·359	·353	·353	·352	·353	·355	·360	·371	·373	·365	·367	·369	16
17	·366	·363	·366	·362	·365	·371	·380	·382	·383	·390	·386	·393	·393	·385	·383	·377	·379	·394	·397	·413	·425	·436	·436	·445	17
18	·449	·439	·437	·427	·407	·405	·410	·425	·426	·428	·412	·406	·406	·390	·376	·355	·352	·351	·346	·349	·354	·347	·350	·342	18
19	·330	·324	·321	·306	·294	·281	·282	·276	·278	·275	30·263	30·251	30·228	30·207	30·189	30·175	30·165	30·146	30·139	30·124	30·129	30·115	30·110	30·089	19
20	30·081	30·066	30·050	30·033	30·024	30·009	30·010	30·008	30·005	30·001	29·998	29·978	29·966	29·944	29·929	29·919	29·907	29·899	29·891	29·889	29·891	29·897	29·903	29·913	20
21	29·907	29·905	29·905	29·899	29·905	29·915	29·928	29·939	29·951	29·962	29·974	29·974	29·978	29·981	29·980	29·980	29·983	29·995	30·014	30·033	30·043	30·055	30·066	30·075	21
22	30·079	30·085	30·083	30·086	30·094	30·098	30·105	30·119	30·130	30·135	30·148	30·146	30·155	30·151	30·147	30·147	30·150	30·148	·160	·174	·172	·176	·180	·174	22
23	·168	·162	·156	·144	·140	·141	·145	·145	·140	·142	·140	·126	·120	·121	·109	·103	·099	·103	·105	·107	·110	·112	·111	·111	23
24	·111	·108	·105	·103	·106	·110	·119	·135	·143	·145	·156	·154	·157	·154	·165	·170	·183	·195	·204	·211	·214	·221	·222	·231	24
25	·233	·239	·245	·250	·243	·252	·262	·269	·271	·283	·283	·278	·279	·276	·274	·270	·271	·286	·293	·305	·295	·306	·309	·318	25
26	·319	·321	·349	·320	·327	·333	·341	·357	·365	·379	·374	·364	·359	·349	·348	·345	·351	·359	·364	·367	·371	·371	·375	·372	26
27	·369	·362	·352	·354	·355	·356	·366	·366	·360	·354	·345	·334	·329	·320	·311	·306	·300	·300	·298	·292	·292	·290	·285	·284	27
28	·277	·266	·256	·242	·238	·237	·245	·249	·249	·249	·242	·239	·226	·216	·206	·196	·195	·192	·192	·199	·194	·182	·180	·170	28
29	·167	·168	·151	·140	·130	·128	·132	·129	·130	·133	·126	·114	·098	·086	·076	·070	·067	·072	·073	·072	·070	·071	·072	·061	29
30	30·056	30·050	30·038	†30·031	†30·027	†30·032	†30·038	†30·038	†30·043	†30·053	30·056	30·056	30·055	30·053	30·053	30·057	30·061	30·069	30·079	30·090	30·098	30·114	30·115	30·109	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·7	50·8	50·6	49·4	47·1	47·9	47·5	50·6	55·3	56·4	55·7	57·2	58·1	58·4	52·4	54·5	54·7	51·4	51·8	50·5	50·4	50·2	49·7	49·9
2	49·9	49·9	49·9	49·8	50·4	50·0	49·4	49·0	49·2	49·4	50·3	50·0	51·6	51·7	53·8	54·1	55·0	54·4	53·9	52·9	52·7	52·3	51·7	52·0
3	50·3	50·9	51·2	50·4	50·9	51·3	51·9	51·4	53·7	52·6	55·5	54·9	57·0	57·3	57·5	57·1	56·3	56·9	†54·0	52·6	52·1	52·2	52·6	52·3
4	52·4	52·4	51·3	51·1	50·7	49·6	51·1	52·7	54·8	56·3	56·7	58·1	58·4	58·4	58·9	58·1	59·4	58·7	55·4	52·4	50·0	48·9	49·2	47·4
5	47·5	48·8	49·9	50·1	50·7	50·5	51·4	52·7	55·0	56·4	57·4	59·8	58·9	57·9	57·9	56·0	53·6	53·8	54·3	53·8	52·6	52·7	53·1	53·4
6	53·0	52·8	53·3	53·4	54·3	54·4	54·9	55·3	57·2	58·4	60·0	60·8	60·9	60·4	61·6	61·9	59·4	57·9	56·9	56·8	55·1	55·4	55·9	55·6
7	55·9	55·0	54·7	53·7	55·1	53·4	52·9	53·3	54·3	54·6	55·9	57·2	58·6	60·1	60·6	60·2	60·6	60·2	56·6	55·4	54·6	54·4	52·9	53·7
8	53·5	54·3	55·4	55·4	55·5	54·7	53·7	53·7	55·0	55·8	57·3	59·5	60·7	61·6	63·3	63·0	62·2	60·1	57·8	55·6	53·8	54·2	54·2	53·7
9	54·6	54·8	54·8	55·2	55·5	55·1	55·5	55·7	55·8	56·0	57·4	58·2	57·7	57·9	58·6	58·5	59·1	59·1	57·3	57·7	*	57·7	58·1	57·6
10	57·7	57·9	57·9	58·0	58·0	57·9	58·1	58·6	59·6	59·3	59·0	59·8	60·7	61·1	63·7	65·7	62·2	60·3	59·1	58·6	58·6	58·2	57·1	57·1
11	56·7	57·2	57·6	57·2	56·9	56·6	56·7	58·1	59·2	59·2	54·6	57·3	60·4	62·1	61·7	60·1	59·6	58·6	57·7	56·7	57·5	57·3	57·1	56·4
12	56·5	57·3	57·6	58·2	54·9	56·7	55·0	54·8	57·5	58·6	59·7	59·3	59·7	60·0	60·0	59·9	59·3	57·8	55·8	55·4	55·7	56·5	56·6	57·7
13	57·0	58·2	57·8	57·3	59·0	59·4	59·8	59·5	59·5	59·8	60·2	60·4	60·6	60·7	61·0	61·6	61·7	61·4	60·3	60·2	58·7	58·2	58·0	57·7
14	57·0	55·8	55·7	55·8	55·8	55·2	55·0	56·9	57·8	57·5	56·2	55·8	55·6	56·6	56·1	55·6	56·2	56·2	55·7	55·0	53·8	53·4	54·1	54·4
15	54·8	55·0	55·2	55·0	54·4	53·4	54·7	56·0	57·4	58·0	58·7	59·1	59·9	59·6	60·6	60·8	60·6	60·6	56·8	53·6	51·3	50·9	49·6	49·0
16	48·9	46·4	47·7	47·1	45·6	45·7	45·6	48·0	52·8	56·3	60·0	62·5	63·1	61·6	62·2	62·2	60·1	57·4	55·2	52·6	52·5	50·7	52·4	50·8
17	51·2	50·3	50·6	50·5	49·6	48·6	48·4	49·9	54·0	56·9	61·0	61·5	62·7	63·3	63·0	62·0	61·3	59·8	56·3	55·4	52·8	51·6	50·1	50·4
18	51·3	49·8	48·6	47·2	48·6	48·4	47·7	49·9	53·1	54·6	58·3	60·4	60·0	60·5	61·4	62·3	62·3	58·9	56·8	54·4	54·2	53·8	52·4	51·6
19	50·7	49·8	49·7	48·7	48·8	49·5	49·4	51·3	55·5	57·1	57·8	59·6	60·4	59·2	57·9	57·5	57·2	56·4	55·6	55·2	55·0	55·1	54·9	53·5
20	53·5	53·7	54·2	53·9	53·6	53·8	54·4	55·0	55·2	56·2	56·1	57·7	58·8	58·5	59·5	57·1	56·6	55·6	55·4	55·3	55·4	53·8	52·5	52·2
21	50·7	49·7	49·8	49·8	49·8	49·9	49·6	49·9	50·7	52·6	53·6	55·7	56·9	57·4	57·6	57·1	56·4	54·8	53·4	50·2	48·7	48·6	48·8	46·9
22	46·0	45·5	45·0	44·6	43·4	44·0	43·6	47·6	49·8	51·7	53·4	54·8	55·5	55·0	56·1	55·2	54·3	53·4	52·1	51·4	51·6	51·8	51·0	51·1
23	50·7	50·1	50·7	50·9	51·4	50·8	51·2	51·3	52·7	53·6	52·6	54·0	54·7	52·9	54·6	54·6	56·3	52·0	52·3	52·5	52·3	52·4	52·4	52·8
24	52·7	52·4	52·0	52·0	51·4	51·5	51·3	52·0	52·7	54·5	56·7	57·3	57·7	57·4	57·2	57·2	58·0	56·1	54·8	54·4	52·5	52·7	52·6	53·3
25	53·2	53·0	52·4	52·8	51·2	51·7	52·4	52·7	53·5	55·0	55·9	56·2	57·8	58·1	57·7	57·6	57·5	55·3	54·1	53·7	54·0	54·0	53·4	54·2
26	54·6	54·7	54·7	54·4	53·7	53·2	53·2	53·8	55·1	55·0	57·7	57·7	58·0	58·2	57·9	57·9	57·6	56·4	54·9	54·3	53·6	54·4	54·6	51·5
27	49·7	50·6	48·7	49·1	50·7	51·4	51·3	51·4	53·2	54·9	57·4	58·6	59·2	60·1	59·8	59·3	58·1	56·5	55·3	54·8	54·7	53·9	54·6	54·1
28	52·3	50·4	49·9	49·0	49·6	48·8	49·4	52·1	54·7	56·3	58·8	59·6	60·0	59·7	59·7	61·9	61·6	57·6	53·1	51·4	53·7	54·2	49·5	50·3
29	49·9	50·3	49·6	53·1	50·7	50·0	50·4	53·5	54·9	56·7	57·6	59·3	60·9	61·6	62·0	61·3	60·4	57·3	53·4	51·3	51·7	51·2	50·0	51·7
30	50·3	49·7	49·6	49·9	51·4	51·9	52·7	53·6	55·4	57·6	59·5	60·6	62·1	63·1	64·6	65·4	64·1	61·4	58·4	56·2	54·9	54·6	54·0	53·8
31																								

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
47·4	47·4	46·9	46·1	45·9	46·5	46·5	49·0	50·7	51·3	50·0	51·5	52·7	52·8	50·3	50·9	51·1	49·2	49·4	48·3	48·4	48·3	48·0	48·6	1
48·9	48·9	49·1	49·0	49·4	49·4	48·6	48·5	48·8	48·4	49·1	48·4	49·9	50·4	51·3	50·3	50·5	49·7	49·0	48·6	48·0	47·9	46·9	47·1	2
46·6	46·4	46·5	45·9	45·9	46·9	47·1	48·4	49·3	50·0	51·3	51·4	52·6	52·6	52·8	51·7	52·3	52·1	†50·2	50·0	50·4	50·4	50·2	49·9	3
50·0	50·1	49·9	49·8	49·6	48·7	50·0	51·4	52·2	52·3	52·2	51·4	52·5	52·7	54·1	51·7	53·5	52·9	51·6	49·4	48·1	47·7	48·0	46·6	4
46·7	47·9	48·6	48·9	49·3	49·3	49·6	50·7	52·3	52·6	53·8	55·3	53·7	53·3	52·6	52·6	51·8	51·9	52·1	52·3	51·4	51·4	51·8	51·9	5
51·9	51·6	52·1	52·1	52·6	52·4	52·6	53·1	53·8	54·2	55·7	55·9	55·9	55·6	56·5	56·4	54·5	54·4	54·2	54·7	54·2	54·4	54·9	54·9	6
55·2	54·4	53·9	52·4	52·0	51·0	50·3	49·9	49·2	48·9	50·8	51·9	52·8	53·3	53·7	52·8	53·4	53·6	52·4	52·7	52·0	51·7	50·4	50·3	7
50·0	50·4	51·4	51·3	50·7	50·0	50·0	50·2	50·5	50·7	50·6	51·0	52·1	52·9	54·7	54·7	53·8	53·8	52·7	51·3	50·4	50·2	50·0	50·6	8
50·6	50·8	50·8	51·8	51·7	51·8	51·9	52·6	53·1	53·8	54·9	55·5	56·1	55·9	56·1	56·3	56·3	55·8	55·9	56·7	*	55·9	56·5	56·5	9
56·7	56·7	57·2	57·2	57·2	57·1	57·0	57·6	58·2	57·9	58·4	59·1	59·8	60·4	62·3	61·7	59·4	58·6	57·6	57·5	57·4	57·2	55·3	55·4	10
54·9	55·7	55·8	55·7	55·2	55·0	55·1	55·9	56·6	56·1	53·4	54·9	56·9	57·3	57·4	56·8	56·0	55·4	55·7	54·4	55·1	54·3	53·7	53·0	11
52·8	54·0	55·1	55·8	52·7	54·2	51·3	52·0	52·5	53·0	54·6	53·4	55·5	55·6	55·7	55·6	55·2	54·4	53·4	53·6	53·3	53·6	54·5	55·8	12
56·0	56·9	56·5	56·4	58·1	58·7	58·6	58·4	58·7	59·0	59·3	59·4	59·6	59·6	60·0	60·2	60·4	59·9	57·1	56·6	56·2	55·4	54·7	54·4	13
53·8	53·0	53·2	53·1	53·6	53·4	53·5	55·0	55·8	55·9	54·6	54·5	54·5	55·1	55·2	54·8	55·3	55·5	55·4	54·5	53·5	51·9	52·8	52·5	14
52·8	52·7	53·4	52·8	52·1	51·6	52·4	53·4	54·8	54·7	55·3	55·0	56·4	55·3	55·9	54·6	56·0	54·7	52·1	50·8	49·7	49·6	48·3	48·0	15
47·9	45·7	46·9	46·4	44·8	44·9	45·0	47·0	50·5	51·8	54·7	57·3	56·4	54·9	56·0	56·6	54·9	53·6	51·5	50·3	51·0	49·7	50·2	49·7	16
49·6	48·7	48·9	†48·8	. . .	*	*	. . .	52·1	54·5	56·6	56·1	55·9	56·6	56·7	56·3	55·9	55·1	53·1	51·8	50·1	49·2	48·2	48·3	17
48·9	48·2	47·1	46·0	47·2	46·8	46·6	*	50·4	51·1	53·3	54·8	54·7	54·4	55·7	56·4	55·9	55·3	53·7	52·0	51·9	51·3	49·7	49·1	18
48·7	48·0	48·4	47·4	47·8	48·3	48·6	50·3	53·3	54·2	54·9	55·3	56·0	55·4	54·7	54·2	54·3	53·6	52·6	52·2	51·9	52·1	51·9	50·8	19
49·9	50·7	51·1	50·9	51·0	51·3	52·7	53·4	54·3	54·4	55·2	55·2	55·3	55·0	55·9	54·6	54·6	54·0	53·1	53·3	53·0	50·6	48·1	48·5	20
46·7	46·7	46·4	46·0	45·9	45·9	45·6	46·3	46·9	48·5	49·6	49·6	51·2	51·3	50·8	51·0	50·7	49·5	48·8	46·8	45·4	45·5	46·0	44·1	21
43·5	43·3	42·3	41·6	41·6	42·2	41·7	44·9	46·4	47·3	48·4	48·9	49·7	49·4	49·7	49·7	49·5	49·6	48·0	49·0	48·1	48·4	48·9	47·8	22
48·5	48·2	47·2	47·7	47·9	48·5	48·5	48·7	49·6	50·4	50·4	51·4	51·9	51·3	51·9	51·6	52·3	50·7	51·0	51·2	50·4	50·8	50·7	51·0	23
51·1	50·9	50·9	50·4	50·5	50·4	50·4	51·4	51·8	52·5	53·2	53·6	54·3	53·7	53·4	54·1	54·6	52·4	52·5	51·9	50·7	51·2	50·8	51·7	24
51·9	51·3	51·0	51·3	49·9	50·3	50·8	*	*	†53·0	53·6	53·7	54·2	54·2	53·4	53·1	54·1	52·3	52·2	52·2	52·4	52·4	51·9	52·7	25
52·9	52·8	52·0	52·3	51·9	51·7	52·0	52·3	52·7	52·8	54·4	53·1	53·4	53·3	53·5	52·3	52·9	51·9	51·1	51·2	50·6	51·1	51·4	49·7	26
47·4	48·5	47·1	47·1	48·6	49·0	49·2	49·1	49·3	49·8	52·0	52·5	53·0	54·2	54·2	53·9	53·3	52·1	51·9	51·9	52·0	52·0	51·7	51·4	27
50·3	48·8	48·2	47·7	48·3	47·7	47·9	50·4	51·9	52·4	54·7	54·9	54·7	54·9	55·4	56·7	56·9	54·4	50·9	49·5	51·4	51·6	48·2	47·9	28
48·1	48·8	47·5	50·1	48·6	48·5	48·9	51·4	51·8	52·4	53·5	54·2	55·3	55·5	54·9	54·5	54·6	53·4	51·3	49·2	50·4	49·9	49·0	50·3	29
49·2	48·7	48·6	48·7	49·9	50·0	50·6	51·5	52·7	53·3	54·7	54·6	55·7	57·0	58·0	58·7	57·7	56·5	55·6	53·4	53·0	52·3	52·2	51·7	30
																								31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office.
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W.

HOURLY VALUES September 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	28	7.5	28	5.5	28	8.5	25	3	25	4.5	26	1.5	26	6.5	13	7.5	21	13	22	14	20	19	21	17	20	20
2	15	6.5	14	5.5	14	9.5	14	8.5	14	8.5	11	4.5	25	4.5	6	5.5	4	4.5	4	3	2	11	32	10.5	32	11
3	31	2.0	30	1.9	31	2.0	30	1.4	30	1.6	30	1.3	29	1.2	28	1.2	28	1.4	31	7.5	28	1.3	30	1.1	29	1.4
4	29	5.5	29	4.5	29	2	29	2	29	1.5	29	2	29	1.5	29	2	29	3	31	6.5	28	*	32	4.5	28	7.5
5	25	2	29	5.5	32	3	32	4.5	5	4	2	3	20	7.5	15	7.5	17	9.5	18	*	15	13	17	12	21	14
6	19	10.5	22	6.5	22	3	22	3	22	6.5	23	6.5	23	4	23	4.5	24	12	23	8.5	20	16	20	13	21	17
7	24	4	4	5.5	4	12	5	1.5	6	1.3	5	1.5	5	1.4	4	1.8	5	1.9	4	2.0	4	2.2	4	2.0	5	1.8
8	3	1.7	5	1.3	7	1.4	4	1.6	8	1.7	7	5.5	6	6.5	6	1.2	6	1.4	5	1.3	7	1.4	7	1.5	5	1.3
9	3	1.1	6	9.5	4	4.5	6	1.9	7	1.9	8	1.8	8	1.6	8	2.1	8	2.4	8	2.5	8	2.4	9	2.6	11	2.7
10	13	3.7	14	8.2	14	3.0	13	2.7	14	2.0	14	1.1	14	7.5	12	9.5	12	1.3	11	1.1	9	10.5	11	2.1	13	2.8
11	15	2.4	15	2.2	14	2.4	14	2.2	13	1.9	13	1.9	13	2.0	13	1.7	12	1.9	12	2.4	13	1.4	14	1.6	14	1.8
12	21	3.0	20	3.6	19	4.0	18	4.4	20	3.3	21	2.8	22	2.7	21	2.8	22	3.6	21	3.7	22	3.9	22	3.4	21	3.7
13	17	2.6	17	4.0	16	3.9	15	4.0	16	4.6	18	4.4	18	4.4	18	4.3	18	4.6	18	4.1	18	4.4	18	4.6	18	5.0
14	24	2.4	24	1.8	24	1.4	24	9.5	24	9.5	24	3	24	3	24	5.5	21	7.5	18	8.5	14	1.7	14	1.8	14	1.4
15	29	10.5	31	1.1	30	1.1	30	9.5	30	9.5	30	8.5	30	6.5	31	6.5	29	6.5	28	7.5	27	1.2	28	1.1	29	9.5
16	28	2	28	1.5	28	3	28	2	28	2	28	2	28	1.5	28	2	1	4	2	2	2	3	14	4.5	16	6.5
17	22	2	22	3	29	4	29	2	29	1.5	29	1.5	29	2	29	2	29	2	29	4	32	11	2	1.2	4	1.7
18	28	4	25	3	1	3	1	1.5	3	4	6	4.5	6	3	6	2	6	6.5	6	5.5	8	7.5	11	5.5	32	9.5
19	30	3	31	3	1	2	1	2	8	1.5	5	1.5	5	2	5	6.5	5	1.6	5	1.6	2	1.8	2	1.6	1	1.3
20	2	7.5	2	9.5	5	8.5	4	6.5	4	4	4	4	31	7.5	31	7.5	31	6.5	1	7.5	1	1.2	31	1.2	31	1.4
21	4	1.9	5	1.5	10	10.5	7	11	7	5.5	7	8.5	7	11	7	11	5	1.4	3	1.7	3	1.7	5	2.1	2	1.7
22	4	10.5	3	6.5	27	4	27	5.6	27	4	29	7.5	30	10.5	32	1.2	2	10.5	2	1.5	1	1.3	1	1.5	2	1.2
23	31	8.5	30	10.5	30	1.4	32	10.5	31	8.5	31	1.3	31	1.3	32	1.1	28	1.4	32	1.2	29	1.3	29	1.5	30	1.4
24	31	6.5	31	6.5	31	7.5	31	6.5	30	7.5	30	8.5	31	8.5	31	5.5	31	6.5	32	4.5	2	9.5	30	9.5	30	11
25	30	5.5	30	4	31	2	31	3	31	2	31	4	31	4.5	31	4	29	6.5	29	4.5	30	9.5	29	11	30	1.4
26	31	6.5	31	10.5	31	9.5	31	9.5	31	8.5	32	4.5	32	7.5	2	4	3	4	3	5.5	4	4	30	7.5	32	10.5
27	6	3	6	4	4	2	4	3	4	2	4	1.5	4	1.5	4	2	4	4	4	6.5	10	6.5	11	4.5	11	6.5
28	13	8.5	12	5.5	5	3	5	4.5	4	4.5	4	3	4	5.5	4	3	4	6.5	5	6.5	8	8.5	9	12	9	12
29	8	4	8	3	3	6.5	6	1.3	2	10.5	5	10.5	6	9.5	5	1.3	7	1.5	7	1.2	10	1.8	8	1.8	9	1.8
30	11	5.5	11	9.5	11	7.5	11	10.5	11	9.5	9	8.5	9	9.5	9	8.5	9	11	9	1.2	11	1.3	11	1.1	13	9.5
31																										

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1						.030		.025			.015				.080			.052	.002	.001	.001	.001	.001	.001	
2						.030	.258	.055	.080	.072	.058	.048	.015	.057											
3	.015							.010																	
4																				.028					
5																									
6				.005	.010																				
7																									
8																									
9																									
10	.085	.020		.060										.027	.001					.008	.012				.020
11											.205									.003		.038	.010		
12																			.030						
13					.190	.007		.006	.012																
14		.035	.055	.090	.160	.092	.020	.018	.070	.030	.005														
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20	.001	.002								.006													.001	.001	
21																									
22																									
23		.005				.010	.003	.001	.001					.010			.005		.005	.001	.003	.003			
24						.010	.012	.028																	
25										.010															
26						.001	.001	.001	.001	.001															
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
.021	.101	.062	.055	.155	.360	.180	.291	.141	.174	.126	.368	.098	.016	.092	.122	.053	.012	.072	.119	.110	.177	.278	.016	.021
1	✓	2	3																						

Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES. 5TH EDITION.

DAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	.287	.278	.274	.295	.298	.304	.327	.316	.319	.297	.314	.334	.333	.338	.327	.330	.323	.323	.311	.315	.315	.313	.325
2	.333	.338	.337	.340	.345	.332	.335	.340	.327	.334	.319	.338	.349	.345	.314	.300	.289	.289	.291	.280	.282	.267	.268
3	.264	.264	.250	.254	.271	.260	.304	.298	.327	.328	.336	.341	.338	.341	.319	.344	.330	† .315	.337	.344	.342	.332	.329
4	.333	.342	.342	.342	.332	.347	.362	.356	.344	.386	.304	.326	.330	.358	.310	.338	.332	.336	.315	.312	.316	.319	.307
5	.322	.328	.331	.334	.336	.333	.344	.357	.349	.368	.379	.348	.351	.333	.355	.361	.360	.360	.371	.364	.367	.368	.365
6	.366	.373	.371	.373	.366	.366	.375	.370	.367	.387	.383	.382	.380	.390	.384	.363	.378	.384	.401	.408	.410	.417	.422
7	.415	.406	.375	.348	.342	.331	.316	.290	.281	.314	.328	.380	.327	.381	.315	.324	.333	.342	.363	.353	.348	.333	.321
8	.317	.331	.329	.314	.304	.314	.319	.314	.312	.294	.283	.294	.303	.327	.330	.317	.338	.337	.327	.322	.313	.308	.328
9	.322	.322	.342	.337	.343	.343	.358	.370	.386	.397	.404	.428	.419	.416	.423	.415	.401	.427	.446	*	.422	.435	.442
10	.448	.458	.457	.457	.455	.449	.461	.465	.460	.480	.491	.502	.515	.542	.490	.465	.469	.454	.458	.454	.454	.413	.416
11	.423	.420	.423	.412	.411	.412	.417	.422	.408	.392	.398	.415	.406	.414	.416	.400	.396	.417	.392	.402	.382	.368	.359
12	.374	.401	.412	.368	.386	.332	.351	.334	.335	.362	.337	.386	.385	.387	.386	.382	.379	.377	.388	.376	.374	.397	.419
13	.445	.438	.442	.470	.484	.475	.473	.482	.488	.492	.492	.495	.494	.503	.500	.505	.494	.422	.409	.417	.401	.385	.380
14	.367	.373	.370	.383	.384	.389	.406	.418	.425	.405	.408	.410	.414	.424	.419	.425	.431	.435	.418	.406	.365	.381	.369
15	.367	.384	.370	.359	.358	.363	.375	.395	.385	.398	.379	.407	.381	.385	.350	.388	.355	.337	.334	.337	.339	.322	.322
16	.299	.311	.307	.287	.289	.292	.309	.338	.331	.362	.400	.370	.349	.370	.386	.366	.363	.335	.335	.354	.345	.335	.343
17	.324	.325	.323	. . .	*	*	. . .	.363	.392	.399	.380	.362	.374	.379	.380	.378	.374	.364	.340	.328	.320	.313	.313
18	.317	.365	.295	.307	.300	.303	*	.331	.331	.346	.360	.362	.349	.372	.379	.367	.389	.372	.356	.355	.345	.323	.318
19	.372	.323	.311	.320	.323	.332	.352	.378	.382	.392	.381	.390	.389	.386	.378	.383	.375	.359	.352	.347	.351	.348	.335
20	.334	.335	.333	.339	.345	.375	.386	.409	.399	.424	.403	.391	.396	.398	.393	.401	.396	.374	.380	.371	.327	.284	.297
21	.283	.275	.267	.265	.264	.261	.272	.277	.292	.306	.289	.310	.308	.295	.303	.305	.293	.291	.280	.265	.269	.278	.256
22	.251	.230	.229	.243	.248	.242	.266	.275	.275	.282	.280	.292	.289	.288	.294	.297	.308	.286	.318	.294	.299	.321	.293
23	.313	.286	.293	.292	.318	.309	.312	.317	.325	.337	.344	.350	.356	.351	.343	.344	.353	.357	.359	.341	.350	.348	.349
24	.358	.358	.345	.356	.351	.354	.372	.373	.368	.360	.364	.378	.365	.359	.378	.383	.349	.364	.363	.346	.356	.348	.362
25	.365	.355	.357	.343	.347	.350	*	*	† .375	.382	.380	.374	.371	.355	.349	.375	.354	.365	.370	.371	.371	.365	.377
26	.374	.352	.364	.361	.363	.371	.371	.366	.370	.380	.348	.352	.347	.356	.326	.344	.333	.328	.336	.329	.333	.339	.336
27	.316	.304	.299	.316	.318	.324	.321	.304	.299	.323	.323	.328	.348	.351	.349	.349	.336	.344	.349	.352	.361	.346	.343
28	.325	.315	.315	.322	.317	.315	.344	.350	.347	.375	.371	.362	.370	.383	.392	.400	.381	.344	.331	.348	.348	.320	.304
29	.326	.303	.324	.316	.322	.328	.351	.345	.341	.359	.356	.367	.364	.345	.343	.355	.358	.350	.324	.349	.343	.334	.347
30	.331	.330	.328	.341	.336	.341	.353	.363	.354	.354	.352	.364	.386	.396	.408	.394	.393	.404	.372	.376	.361	.366	.354
31																							

Meteorological Office.
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°.21′ N LONG. 6°.39′ W

HOURLY VALUES September 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·829	29·832	29·826	29·823	29·830	29·827	29·828	29·831	29·826	29·823	29·813	29·801	29·799	29·784	29·783	29·771	29·759	29·749	29·744	29·741	29·738	29·735	29·732	29·726	1
2	·718	·711	·708	·705	·700	·699	·704	·712	·716	·722	·714	·711	·713	·699	·690	·689	·697	·708	·724	29·737	29·743	29·749	29·762	29·763	2
3	29·766	29·764	29·775	29·787	29·802	29·826	29·839	29·857	29·870	29·891	29·908	29·910	29·922	29·938	29·944	29·953	29·966	29·985	29·996	30·014	30·029	30·044	30·061	30·068	3
4	30·066	30·069	30·070	30·073	30·080	30·091	30·099	30·114	30·123	30·128	30·124	30·125	30·117	30·115	30·114	30·115	30·111	30·109	30·117	30·134	30·142	30·143	30·138	30·129	4
5	30·126	30·112	30·107	30·099	30·091	30·082	30·078	30·075	30·064	30·063	30·046	30·029	30·014	29·992	29·979	29·961	29·937	29·919	29·907	29·901	29·884	29·866	29·852	29·836	5
6	29·821	29·800	29·773	29·750	29·732	29·716	29·708	29·697	29·690	29·683	29·684	29·680	29·691	·678	·673	·671	·667	·675	·678	·693	·710	·712	·715	·717	6
7	·717	·715	·716	·716	·718	·737	·744	·747	·752	·753	·755	·770	·766	·759	·763	·749	·755	·759	·776	·791	·803	·804	·806	·810	7
8	·810	·815	·819	·828	·834	·847	·865	·876	·876	·880	·881	·879	·880	·885	·881	·876	·877	·883	·880	·885	·884	·886	·887	·889	8
9	·892	·887	·880	·867	·868	·863	·867	·863	·858	·859	·853	·844	·843	·878	·819	·794	·777	·773	·770	·769	·767	·745	·743	·740	9
10	·729	·727	·715	·706	·702	·694	·703	·715	·717	·704	·698	·690	·677	·662	·643	·628	·609	·586	·559	·544	·516	·491	·477	·459	10
11	·445	·441	·420	·404	·399	·374	·353	·337	·326	·303	·296	·287	·262	·244	·227	·209	·192	·195	·184	·191	·190	·189	·197	·194	11
12	·188	·185	·180	·181	·186	·185	·183	·174	·187	·195	*	† ·181	*	·205	*	† ·235	*	† ·274	*	·337	·368	·399	·438	·457	12
13	·470	·475	·493	·488	·477	·470	·451	·420	·373	·329	·295	·278	·276	·279	·280	·261	·250	·232	·203	·178	·167	·191	·177	·171	13
14	·179	·194	·245	·326	·388	·444	·486	·512	·546	·563	·599	·601	·600	·615	·616	·611	·613	29·607	29·614	29·606	29·599	29·606	29·593	29·572	14
15	29·594	29·612	29·629	29·643	29·656	29·687	29·725	29·768	29·797	29·832	29·855	29·884	29·906	29·927	29·943	29·956	29·978	30·002	30·024	30·045	30·058	30·079	30·090	30·092	15
16	30·106	30·104	30·115	30·119	30·127	30·132	30·150	30·164	30·170	30·175	30·172	30·165	30·160	30·159	30·158	30·156	30·154	·156	·170	·187	·199	·202	·194	·199	16
17	·191	·193	·192	·190	·187	·199	·211	·222	·243	·250	·244	·240	·251	·257	·262	·269	·266	·270	·279	·288	·302	·292	·299	·294	17
18	·298	·297	·294	·281	·273	·252	·244	·241	·247	·243	30·228	30·216	30·204	30·193	30·186	30·171	30·164	30·162	30·163	30·169	30·163	30·154	30·141	30·135	18
19	30·122	30·093	30·083	30·071	30·058	30·054	30·039	30·027	30·018	30·000	29·987	29·974	29·955	29·938	29·915	29·897	29·875	29·876	29·874	29·869	29·851	29·844	29·836	29·829	19
20	29·817	29·798	29·784	29·770	29·754	29·740	29·751	29·738	29·735	29·737	·732	·720	·707	·691	·682	·682	·683	·683	·690	·691	·697	·704	·707	·711	20
21	·719	·721	·720	·722	·733	·744	·753	·767	·774	·785	·795	·800	·802	·797	·798	·801	·804	·807	·824	·849	·851	·850	·856	·856	21
22	·858	·858	·850	·848	·854	·860	·873	·879	·883	·882	·879	·875	·873	·864	·858	·862	·864	·864	·860	·865	·844	·842	·839	·828	22
23	·824	·805	·805	·799	·793	·779	·797	·800	·805	·806	·806	·801	·804	·804	·799	·800	·808	·815	·829	·841	·850	29·857	·858	29·858	23
24	29·859	29·864	·867	·871	·875	·883	·900	·915	·927	·932	·943	·944	·950	·956	·952	·963	·971	·979	29·992	29·996	29·995	30·004	29·998	30·005	24
25	30·003	30·001	29·998	29·983	29·979	29·972	29·981	29·990	29·987	29·987	29·979	29·978	29·974	29·970	29·969	29·972	29·984	29·997	30·005	30·014	30·017	·025	30·036	·044	25
26	·061	·072	30·065	30·071	30·077	30·092	30·110	30·125	30·133	30·140	30·139	30·150	30·147	30·138	30·133	30·139	30·136	30·150	·157	·165	·166	·177	·175	·176	26
27	·172	·171	·169	·164	·170	·168	·179	·177	·184	·182	·174	·170	·165	·156	·151	·145	·148	·142	·146	·139	·136	·134	·127	·123	27
28	·116	·109	·101	·097	·091	·089	·097	·104	·103	·097	·090	·091	·082	·078	·069	30·063	30·066	30·065	30·073	30·082	30·077	30·075	30·071	30·066	28
29	30·065	30·066	30·049	30·044	30·039	30·042	30·053	30·056	30·058	30·060	30·047	30·056	30·074	30·009	30·006	29·993	29·995	29·990	29·989	29·993	29·987	29·986	29·976	29·965	29
30	29·959	29·961	29·958	29·957	29·957	29·953	29·960	29·969	29·969	29·976	29·974	29·967	29·956	29·951	29·949	29·947	29·951	29·950	29·964	29·967	29·979	29·975	29·981	29·979	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	43·0	42·9	42·9	42·9	43·4	42·9	44·0	46·9	50·2	53·9	56·0	56·9	55·5	55·3	49·9	51·0	49·9	49·8	46·9	45·9	46·3	46·0	44·9	44·6	1
2	44·1	43·9	43·1	42·5	42·0	41·0	41·9	43·7	45·8	47·9	51·9	53·7	54·5	54·9	54·9	54·6	53·1	50·0	47·0	47·9	47·9	47·2	46·7	45·9	2
3	45·3	44·6	43·2	41·9	42·8	41·7	42·2	46·2	49·9	51·0	51·9	53·9	54·4	55·0	53·7	53·2	53·3	51·0	48·0	45·9	44·5	43·4	42·0	41·0	3
4	40·4	40·2	39·9	39·7	39·6	40·0	42·1	44·7	48·7	53·6	54·1	56·0	57·0	55·9	53·5	53·2	54·0	53·3	51·2	50·0	49·2	47·1	46·7	46·9	4
5	46·0	46·0	46·0	46·1	48·0	44·3	46·3	49·4	54·2	56·9	57·3	57·1	59·7	60·0	59·9	58·1	57·0	56·2	55·7	54·4	53·5	52·0	51·0	51·8	5
6	51·6	51·3	51·3	51·7	51·6	51·8	51·9	52·6	53·3	55·0	55·7	54·9	51·9	53·8	53·0	53·6	52·9	52·1	50·7	48·2	47·0	45·7	44·9	44·5	6
7	43·3	42·5	42·0	41·0	40·1	40·9	42·3	46·8	49·7	52·0	53·5	54·6	56·0	55·8	53·9	54·2	53·5	52·0	50·8	49·2	47·7	44·6	43·4	41·9	7
8	41·7	40·9	40·4	39·4	39·7	39·0	39·8	42·7	46·0	52·4	54·5	54·9	54·5	55·0	55·1	53·7	52·7	50·2	48·7	46·0	46·0	44·9	45·2		8
9	44·7	43·8	44·4	42·8	41·9	42·6	45·0	48·2	52·1	53·8	54·8	56·0	58·2	58·1	56·3	56·9	55·9	55·3	52·7	51·8	52·0	52·9	55·0	54·9	9
10	54·7	54·5	54·7	54·4	54·7	54·7	54·9	55·1	56·0	56·9	56·0	55·9	56·6	56·7	57·7	57·1	57·0	57·1	55·8	55·7	56·2	56·7	57·0	57·0	10
11	57·3	57·4	57·2	57·2	57·2	57·3	57·0	57·0	57·7	58·0	57·3	56·7	56·9	59·0	59·6	59·9	58·2	57·8	56·2	55·1	54·2	53·8	53·0	53·2	11
12	54·0	54·9	54·9	54·8	53·7	52·2	53·1	52·0	55·5	57·1	*	† 57·3	*	† 58·0	*	† 57·5	*	† 55·0	54·5	53·9	54·0	53·2	*	*	12
13	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	56·5	57·4	59·8	60·9	61·5	61·2	61·2	61·0	60·9	61·0	61·0	61·0	61·0	57·9	57·8	56·9	13
14	57·2	57·4	56·6	54·9	53·9	53·7	53·9	54·2	56·1	56·7	56·7	58·0	58·2	58·7	58·6	57·9	57·7	56·7	56·0	55·0	54·0	53·2	52·9	52·7	14
15	52·7	52·9	52·9	52·3	51·7	51·9	50·6	52·5	55·1	55·9	56·9	57·8	58·7	59·9	59·1	58·0	57·8	56·0	52·7	51·7	50·8	49·1	48·7	48·1	15
16	46·8	46·0	45·3	45·0	44·5	44·9	44·9	46·0	49·0	52·0	56·9	57·0	58·4	57·2	58·4	58·1	58·0	55·7	53·0	51·2	50·0	49·1	48·0	48·0	16
17	47·0	47·9	47·9	48·4	47·3	47·2	48·7	49·3	51·8	53·5	55·2	56·2	56·2	57·3	57·6	56·3	56·0	53·1	51·0	48·7	47·0	45·7	44·3	44·3	17
18	46·0	44·2	44·9	45·7	44·9	44·7	45·0	46·1	50·0	53·4	56·2	57·9	58·3	59·8	58·7	58·0	57·3	55·9	55·0	54·9	54·2	54·0	53·9	54·0	18
19	53·7	53·3	53·2	52·7	52·8	52·8	52·7	53·2	54·6	55·0	54·9	54·8	55·6	55·8	56·7	56·0	56·0	55·0	54·0	53·9	54·0	54·1	54·1	53·0	19
20	53·0	52·8	52·2	52·0	50·4	51·0	51·0	51·2	51·9	52·6	53·3	53·5	55·9	56·1	54·9	52·9	51·9	50·5	49·7	49·1	48·5	48·1	47·7	46·7	20
21	47·5	47·2	46·9	45·0	45·7	44·9	44·9	44·9	47·6	49·5	50·0	50·2	51·8	52·1	51·7	51·0	50·0	48·6	46·0	43·2	42·9	41·0	40·0	39·9	21
22	39·0	38·8	38·2	39·0	39·9	40·0	40·5	43·0	47·1	49·5	51·0	53·1	53·6	53·1	52·9	52·1	51·5	50·4	49·6	49·3	48·8	48·0	47·8	48·0	22
23	48·4	48·7	48·5	49·1	49·2	49·2	50·0	51·1	51·7	54·8	55·0	54·7	55·2	55·6	55·6	55·0	53·7	52·7	51·7	51·0	50·3	50·1	49·2	49·2	23
24	49·0	48·9	48·9	48·3	48·7	48·0	48·3	49·0	50·2	50·6	51·0	52·1	52·5	52·7	52·2	51·4	50·7	50·0	49·3	49·4	49·4	49·0	49·0	49·0	24
25	48·9	49·0	49·0	49·0	48·6	48·9	49·2	50·1	51·3	52·7	54·7	55·0	56·9	55·8	56·9	57·0	55·8	52·9	50·2	49·7	49·3	50·0	50·5	49·4	25
26	49·0	49·9	49·9	49·4	49·0	48·2	49·2	51·0	52·9	53·6	55·6	56·0	55·2	56·3	56·0	55·5	56·0	54·1	53·1	52·4	51·9	51·5	51·1	50·8	26
27	50·8	50·4	50·2	50·3	50·7	50·3	50·6	51·7	53·0	54·0	56·0	56·1	57·4	56·6	56·3	56·6	55·0	53·9	53·6	52·9	52·7	53·9	52·0	50·9	27
28	51·0	51·7	51·1	50·5	50·3	50·4	50·9	51·4	52·9	54·2	55·7	57·0	58·4	57·8	58·7	56·9	56·7	54·3	53·3	52·6	51·1	49·7	48·9	48·1	28
29	46·9	46·8	46·3	45·9	44·7	43·4	45·9	46·8	49·2	50·9	52·7	54·4	55·9	55·7	55·3	55·0	54·0	53·4	53·0	52·9	52·6	52·3	51·1	50·8	29
30	50·6	50·5	49·8	47·8	46·7	44·4	46·0	46·0	48·8	52·8	55·9	55·7	56·9	57·0	56·1	55·1	54·0	52·5	51·0	49·1	47·2	46·0	45·5	46·4	30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	
1	41·9	41·3	41·8	41·7	42·6	41·9	43·0	45·2	47·7	49·8	51·0	50·5	49·4	50·6	47·9	49·8	49·1	49·0	46·1	45·2	45·2	45·1	43·9	43·7	1
2	43·6	43·1	42·7	42·0	41·6	40·9	41·5	43·1	45·3	47·2	49·0	49·9	49·9	48·9	47·0	48·6	49·5	47·0	46·4	47·1	47·0	46·2	45·8	45·0	2
3	44·5	43·5	42·3	41·0	41·9	40·9	41·5	44·5	46·5	44·9	47·0	47·9	47·2	48·4	47·9	46·9	47·4	46·5	45·4	44·0	43·0	42·2	41·0	40·0	3
4	39·6	39·3	39·0	38·7	38·3	39·0	41·0	43·1	46·6	50·6	50·6	50·9	51·5	51·2	52·1	52·1	51·1	52·0	50·9	49·6	48·9	48·0	46·2	45·5	4
5	44·8	44·7	44·8	45·0	44·0	43·2	45·2	48·0	51·9	52·9	53·2	53·6	53·7	54·2	53·9	53·3	52·9	52·9	51·5	51·1	50·9	49·4	48·8	49·6	5
6	47·8	49·9	50·0	50·2	50·3	50·6	50·8	51·4	52·3	53·3	54·2	53·3	51·3	52·9	51·4	51·5	51·1	50·3	49·1	46·9	45·9	44·9	44·0	43·9	6
7	42·8	41·9	41·4	40·5	39·8	40·3	42·0	46·0	47·2	48·8	48·0	47·9	49·9	49·9	48·8	49·3	48·5	47·8	47·1	46·0	44·7	43·0	42·1	41·0	7
8	40·2	40·0	39·3	38·9	38·9	38·8	39·0	42·0	48·1	49·1	49·1	49·9	50·0	50·4	50·0	49·9	49·8	49·2	47·1	46·3	46·9	45·0	44·1	44·9	8
9	44·1	43·0	43·9	42·0	41·8	42·0	44·8	47·0	49·9	50·2	50·4	51·6	51·8	51·4	50·7	51·3	51·0	51·0	50·4	49·8	50·0	50·2	51·6	51·9	9
10	51·8	51·6	51·9	52·0	52·0	52·0	52·2	52·5	53·0	53·3	53·7	53·9	54·1	54·3	55·0	54·2	54·0	53·9	54·3	54·9	55·5	55·8	56·0		10
11	56·1	56·5	56·2	56·3	56·5	56·6	56·0	56·2	56·8	57·0	56·7	55·8	56·0	57·2	57·0	57·9	56·2	55·6	53·4	53·0	52·3	52·0	51·7	51·9	11
12	52·5	52·9	53·2	53·4	52·0	50·3	50·8	50·4	52·3	52·9	*	† 51·7	*	† 51·8	*	† 52·2	*	† 52·3	52·7	52·6	52·3	51·2	*	*	12
13	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	·· ··	55·6	56·7	59·2	60·0	60·9	60·9	60·9	60·3	60·2	60·0	59·5	59·2	56·8	55·9	13
14	56·2	56·3	55·0	53·5	52·6	52·0	51·9	52·3	53·5	53·9	54·3	55·8	55·0	54·9	54·9	54·2	55·0	54·2	54·0	53·5	52·7	52·6	52·2	52·1	14
15	52·2	52·7	52·4	51·9	50·9	51·1	50·0	51·9	53·9	54·8	55·0	55·9	54·7	55·1	54·2	53·4	53·1	52·8	51·0	50·4	49·3	48·2	47·9	47·1	15
16	46·1	45·9	45·0	44·4	44·0	44·6	44·8	45·9	49·0	51·8	54·2	53·9	54·9	54·4	55·0	54·9	54·3	53·2	51·5	50·6	49·1	48·8	47·2	47·4	16
17	46·3	47·3	47·2	48·0	46·8	46·7	47·9	48·8	50·9	51·7	52·6	52·7	53·0	53·6	53·3	52·5	51·8	50·9	49·2	47·7	46·2	45·0	43·8	43·8	17
18	43·2	43·8	44·2	45·0	44·1	44·0	44·5	45·7	48·9	50·9	53·0	54·0	54·5	56·1	55·6	55·5	55·1	54·3	54·0	53·7	53·0	52·9	52·8	53·0	18
19	52·2	52·3	52·1	51·9	51·5	51·7	51·1	51·6	52·8	53·0	52·9	52·9	53·0	52·9	52·9	53·0	53·1	53·0	52·8	52·9	52·9	52·3	52·1	51·9	19
20	51·9	51·7	51·2	51·0	49·8	49·9	50·0	50·0	49·7	49·5	49·4	50·0	51·3	51·7	50·9	50·2	48·0	47·3	47·0	46·8	46·7	46·4	46·6	45·2	20
21	46·8	46·6	45·9	44·3	44·9	44·4	44·0	44·0	46·6	45·6	46·1	44·9	46·3	46·1	45·9	45·0	45·0	44·7	43·2	42·0	41·6	40·3	38·9	38·9	21
22	38·0	38·0	37·7	38·2	39·0	39·2	40·0	42·4	45·7	47·1	48·2	49·1	49·7	49·2	49·0	49·3	48·0	47·8	46·9	47·0	46·3	46·4	46·9		22
23	47·2	47·4	47·9	48·0	48·1	48·2	49·0	50·0	50·7	52·2	52·4	51·9	52·2	51·9	52·1	51·8	50·9	49·9	49·5	49·1	49·0	48·9	48·5	48·6	23
24	48·2	47·7	47·9	47·6	47·5	47·3	47·7	48·0	48·7	48·3	48·9	48·3	48·7	49·2	49·4	49·7	49·6	48·9	48·3	47·9	47·5	47·7	47·5	47·4	24
25	47·9	47·9	48·0	48·0	47·8	47·9	48·1	48·9	50·6	51·3	52·2	52·8	53·8	53·1	53·7	54·0	51·9	50·5	48·8	48·2	48·5	49·1	49·3	48·7	25
26	48·1	49·0	49·0	48·8	48·2	47·6	48·8	49·9	50·9	51·5	52·5	52·9	53·0	52·8	52·9	53·0	53·1	52·8	51·9	51·0	50·8	50·7	50·3	50·0	26
27	49·9	49·8	49·8	49·9	50·0	50·0	50·0	50·9	52·0	52·9	53·3	53·1	53·0	52·5	52·3	52·8	52·9	52·2	51·9	51·2	49·7	47·9	48·0	48·5	27
28	48·1	49·9	49·9	49·0	49·1	49·4	49·7	50·0	51·1	52·1	52·9	53·9	53·0	53·1	52·4	52·6	52·7	52·4	51·8	51·1	50·2	48·9	48·3	47·5	28
29	46·5	46·4	44·0	44·9	44·1	43·1	45·9	46·5	49·0	50·8	52·0	53·0	53·9	52·9	52·5	51·9	51·6	51·3	51·0	51·6	51·7	51·6	50·3	49·9	29
30	49·7	49·7	49·1	47·5	44·0	43·9	46·5	48·5	47·9	51·7	53·5	52·8	53·4	52·6	52·7	52·2	51·7	50·5	49·7	47·6	46·9	45·4	45·0	46·2	30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W / 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	22	4	22	4	22	4	21	4·5	21	4	21	3	20	4·5	21	5·5	21	8·5	21	9·5	20	10·5	21	10·5
2	25	3	25	3	25	1·5	25	2	25	2	25	1·5	25	2	25	1·5	25	2	1	3	3	4	5	4·5
3	30	4	30	4	30	4	30	3	30	3	30	2	30	2	30	4	32	7·5	32	8·5	32	8·5	31	6·5
4	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	2	1	4	24	4	22	4·5	21	4	24	4	23	4
5	22	4	20	4·5	18	4	18	3	18	3	18	4·5	18	4	20	5·5	22	7·5	21	7·5	23	7·5	24	9·5
6	20	4	20	5·5	20	7·5	20	5·5	19	6·5	19	6·5	20	7·5	20	9·5	21	6·5	20	8·5	21	6·5	21	7·5
7	4	1·5	4	2	4	1·5	4	1·5	4	2	4	2	4	1·5	4	5·5	4	10·5	5	9·5	3	10·5	6	10·5
8	7	1·5	7	1·5	7	2	7	1·5	7	2	7	1·5	7	1·5	7	2	6	4·5	6	6·5	10	9·5	9	7·5
9	8	2	8	3	8	2	8	2	8	2	8	3	8	4	8	3	9	9·5	9	12	8	11	10	13
10	11	7·5	12	10·5	12	16	12	12	12	14	12	9·5	13	9·5	12	13	12	19	12	15	12	15	12	13
11	13	24	13	21	13	21	13	21	14	18	14	20	13	19	13	18	13	22	13	21	14	15	14	10·5
12	16	9·5	17	9·5	17	9·5	18	11	18	13	17	11	16	16	16	17	18	15	18	12	20	14	20	19
13	19	6·5	20	10·5	19	7·5	19	6·5	18	6·5	17	9·5	16	10·5	15	11	15	18	15	16	...	...	*	*
14	19	20	19	20	22	23	24	17	23	13	22	11	21	12	22	13	21	11	21	13	21	12	21	10·5
15	21	2	21	4	24	4	24	4	24	4	26	4	26	3	27	5·5	29	4·5	29	4·5	29	6·5	29	6·5
16	29	3	29	4	29	4	29	3	29	3	29	4·5	*	4	*	4	*	4	*	4·5	24	5·5	26	4
17	30	2	30	2	30	2	30	3	30	2	30	2	30	2	30	3	1	4·5	2	4	4	3	7	4
18	12	3	12	4	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	2	12	4	31	4·5	31	4·5
19	30	5·5	30	4·5	30	6·5	29	6·5	29	4·5	29	5·5	29	5·5	29	5·5	29	5·5	30	6·5	29	6·5	29	5·5
20	31	5·5	31	5·5	31	4·5	31	4·5	31	3	31	4·5	31	4	31	5·5	32	6·5	1	6·5	2	7·5	32	4
21	32	1·5	32	2	32	2	32	3	32	1·5	32	1·5	32	2	32	4	2	7·5	3	8·5	2	*	...	*
22	2	4	2	3	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	1	3	32	4·5	29	6·5	32	5·5
23	26	7·5	26	6·5	27	7·5	24	5·5	25	6·5	27	8·5	27	6·5	27	7·5	28	5·5	28	7·5	29	7·5	30	4·5
24	31	2	31	4	31	3	31	4	31	3	31	2	31	2	31	3	31	3	31	3	31	4	31	2
25	31	1·5	31	3	31	3	31	3	31	3	26	4·5	24	6·5	23	5·5	22	4·5	22	4·5	25	5·5	25	5·5
26	29	4	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	†29	†3	29	5·5	29	4·5
27	28	3	28	3	28	2	28	3	28	2	28	2	28	2	28	1·5	28	1·5	28	3	1	3	9	4·5
28	10	4·5	14	6·5	15	6·5	16	4·5	16	3	16	4·5	16	4	16	4	16	4	16	4·5	17	4·5	18	4·5
29	19	3	19	3	19	2	19	2	19	2	19	2	19	3	19	3	19	3	19	4·5	19	5·5	16	4·5
30	10	6·5	10	5·5	10	4·5	10	4·5	10	3	10	4·5	10	4	10	2	10	3	10	4	12	9·5	12	10·5
31																								

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt D	Midt V
1	22	8·5	21	4	25	6·5	23	5·5	26	2	26	2	27	2	27	3	26	3	25	3	25	2	25	2
2	4	4	3	4·5	4	5·5	4	5·5	4	5·5	32	6·5	30	3	30	2	30	2	30	4	30	4	30	3
3	32	7·5	1	7·5	2	6·5	32	6·5	1	5·5	1	4·5	1	4	1	2	1	1·5	1	2	1	2	1	3
4	20	4	23	3	32	3	28	3	28	2	28	3	28	3	28	2	27	2	27	2	27	3	26	3
5	21	9·5	23	9·5	24	8·5	21	8·5	21	7·5	20	7·5	21	7·5	21	6·5	21	6·5	20	4·5	20	4·5	20	8·5
6	2	4	3	4·5	3	5·5	5	5·5	5	6·5	4	5·5	4	4	4	3	4	3	4	1·5	4	1·5	4	2
7	6	7·5	5	8·5	4	7·5	4	5·5	5	4·5	7	4·5	7	4·5	7	4·5	7	5·5	7	2	7	2	7	2
8	9	7·5	9	7·5	8	7·5	9	8·5	10	5·5	9	3	8	4·5	8	4	8	3	8	3	8	1·5	8	2
9	11	16	11	13	12	14	13	11	10	12	11	8·5	10	4·5	9	7·5	7	5·5	8	7·5	11	11	11	9·5
10	12	12	12	12	13	13	12	14	11	6·5	10	8·5	11	15	12	20	12	23	13	26	13	25	14	26
11	14	10·5	14	14	14	12	13	15	14	16	14	13	16	7·5	16	7·5	17	8·5	17	8·5	16	9·5	16	11
12	19	20	20	23	20	16	20	22	20	19	20	19	20	20	20	18	20	17	20	15	20	10·5	20	9·5
13	...	...	*	*	18	12	17	15	17	11	18	13	17	16	17	17	18	16	20	18	19	18	19	18
14	21	11	20	11	21	9·5	21	8·5	21	5·5	21	4	21	4	21	4	21	4	21	4	21	3	21	2
15	31	5·5	30	5·5	29	6·5	28	6·5	28	6·5	29	5·5	29	4·5	29	2	29	3	29	3	29	3	29	3
16	29	4·5	29	4·5	30	3	30	4	30	4·5	30	4·5	30	3	30	4	30	2	30	4	30	4	30	3
17	7	4	7	4·5	7	5·5	7	6·5	10	6·5	12	4	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	4·5
18	2	5·5	3	9·5	3	6·5	3	9·5	4	6·5	4	7·5	3	6·5	2	7·5	32	5·5	32	4·5	31	4	31	5·5
19	30	7·5	30	7·5	31	6·5	30	6·5	30	6·5	29	6·5	29	5·5	29	4	30	4·5	30	4	31	5·5	31	5·5
20	2	4·5	1	4·5	1	6·5	1	6·5	32	6·5	32	4·5	32	4·5	32	4	32	4	32	3	32	1·5	32	3
21	*	...	3	8·5	2	5·5	2	6·5	2	4·5	2	4·5	2	4	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3
22	31	6·5	30	7·5	29	6·5	29	7·5	28	7·5	28	5·5	27	6·5	26	6·5	24	5·5	27	8·5	27	6·5	25	5·5
23	30	5·5	32	5·5	32	5·5	32	4·5	31	4·5	31	5·5	31	4	31	4	31	3	31	3	31	2	31	2
24	31	2	31	2	31	3	31	3	31	3	31	3	31	2	31	2	31	2	31	2	31	2	31	2
25	26	8·5	27	6·5	28	7·5	28	9·5	29	6·5	29	4·5	29	4	29	4·5	29	4·5	29	4	29	6·5	29	4
26	29	4·5	29	5·5	28	4·5	28	3	28	3	28	3	28	2	28	2	28	2	28	2	28	1·5	28	3
27	10	4·5	10	4·5	10	4	10	3	10	2	10	2	10	2	10	4	10	4	10	4·5	10	4	10	3
28	19	3	19	2	19	4	19	3	19	3	19	2	19	3	19	3	19	2	19	2	19	2	19	1·5
29	9	7·5	7	7·5	6	6·5	7	6·5	7	6·5	8	8·5	9	9·5	9	8·5	9	6·5	9	7·5	9	8·5	9	6·5
30	12	11	11	10·5	13	9·5	11	6·5	10	6·5	10	7·5	10	5·5	10	4	10	3	10	2	10	3	10	3
31																								

RAINFALL (1 day) GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	·	·	·	·	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·010~~	·	·	·	·	·060	·010	·040	·	·050	·	·	·	·	·
3	~~·010~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·170	·010	·	·	·050	·020 (5)
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·010~~	·	·	·	·	·010	·030	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·005	·005	~~·010~~	·	·010	·160	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·020	·050	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·030	·020	·030	·060	·130	·050	·040	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·010	·010	·	·	·020	·	·							*	*						
13	Total for 24 hours ending 10 a.m. = ·120										·020	·020	·	·	·010	·060	·010	·	·	·	·010	·050	·	·
14	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·020	·080
15	·030	·030	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
26	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31																								
105	·030	·030	·040	·010	·025	·015	·030	·045	·035	·040	·150	·080	·200	·010	·090	·100	·050	-	·230	·030	·060	·060	·070	·105
2	1	1*	2	1	3	2	1	3	2	2	2	3	2	1	3	3	2	-	3	2	2	2	2	2

Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	·253	·241	·252	·250	·264	·254	·265	·281	·300	·307	·317	·295	·285	·312	·308	·343	·338	·337	·301	·293	·288	·289	·274	·273
2	·278	·268	·269	·261	·258	·255	·257	·271	·296	·315	·311	·312	·304	·279	·281	·275	·310	·286	·308	·313	·310	·300	·297	·288
3	·284	·272	·260	·246	·255	·247	·254	·274	·277	·234	·267	·266	·249	·268	·268	·253	·262	·266	·272	·266	·260	·255	·245	·235
4	·234	·230	·227	·224	·217	·226	·244	·259	·292	·329	·323	·315	·316	·323	·370	·347	·360	·341	·335	·332	·319	·302	·291	·281
5	·283	·280	·283	·286	·275	·266	·288	·317	·355	·364	·353	·350	·340	·349	·343	·349	·349	·360	·331	·333	·338	·320	·318	·328
6	·336	·342	·344	·344	·348	·354	·357	·364	·378	·383	·401	·384	·370	·388	·358	·350	·351	·342	·329	·305	·296	·289	·276	·279
7	·269	·259	·254	·246	·242	·243	·263	·301	·295	·305	·272	·261	·293	·294	·285	·293	·283	·283	·280	·274	·260	·258	·253	·246
8	·232	·236	·228	·231	·228	·234	·228	·259	·312	·308	·287	·301	·306	·315	·302	·299	·309	·307	·286	·286	·285	·287	·278	·295
9	·281	·267	·281	·261	·264	·260	·294	·307	·332	·317	·313	·331	·312	·304	·306	·312	·318	·323	·336	·333	·335	·328	·339	·348
10	·347	·344	·350	·346	·352	·352	·355	·361	·365	·374	·383	·389	·386	·389	·397	·382	·377	·373	·402	·420	·431	·432	·431	·434
11	·433	·444	·437	·440	·447	·449	·434	·440	·449	·451	·452	·432	·435	·442	·428	·451	·424	·412	·372	·374	·366	·363	·366	·368
12	·374	·373	·382	·389	·364	·340	·341	·345	·352	·348	*	†317	*	†314	*	†327	*	†357	·373	·378	·368	·349	*	*
13	...	...	...	...	*	...	...	...	...	†429	†450	·494	·504	·525	·531	·531	·513	·511	·503	·487	·477	·446	·421	·433
14	·437	·438	·411	·390	·378	·364	·358	·366	·377	·378	·389	·401	·390	·381	·382	·373	·397	·387	·391	·389	·380	·388	·381	·381
15	·354	·394	·387	·381	·362	·365	·353	·378	·399	·414	·406	·421	·376	·373	·358	·352	·347	·360	·351	·349	·333	·326	·324	·311
16	·303	·309	·295	·288	·282	·290	·295	·309	·348	·383	·384	·374	·385	·386	·388	·389	·375	·373	·361	·361	·337	·342	·314	·319
17	·306	·318	·315	·330	·314	·313	·324	·339	·361	·359	·363	·355	·362	·364	·354	·349	·335	·344	·328	·319	·303	·291	·279	·279
18	·270	·281	·281	·291	·278	·279	·287	·303	·332	·340	·362	·368	·376	·400	·400	·407	·404	·400	·403	·396	·385	·385	·383	·388
19	·370	·378	·374	·375	·364	·369	·354	·360	·375	·375	·373	·375	·369	·365	·353	·365	·368	·375	·382	·386	·385	·367	·362	·371
20	·371	·369	·363	·361	·351	·346	·348	·345	·316	·316	·304	·316	·325	·332	·324	·328	·288	·288	·290	·293	·296	·294	·303	·290
21	·311	·308	·297	·282	·289	·286	·276	·276	·290	·262	·267	·241	·254	·247	·247	·236	·245	·252	·248	·253	·248	·242	·224	·225
22	·218	·220	·220	·222	·228	·230	·241	·264	·290	·294	·304	·300	·308	·303	·300	·317	·293	·300	·289	·294	·300	·292	·298	·307
23	·310	·311	·313	·321	·322	·324	·334	·347	·357	·356	·359	·350	·352	·342	·347	·344	·336	·324	·327	·326	·331	·331	·332	·335
24	·327	·316	·321	·321	·314	·317	·323	·322	·325	·310	·321	·293	·297	·307	·312	·325	·333	·324	·317	·316	·305	·310	·310	·308
25	·321	·320	·322	·322	·322	·321	·322	·331	·344	·359	·358	·362	·373	·373	·370	·349	·340	·336	·327	·318	·331	·337	·336	·335
26	·326	·335	·335	·337	·327	·322	·340	·346	·346	·353	·357	·363	·347	·356	·363	·370	·368	·381	·370	·355	·357	·360	·355	·351
27	·348	·351	·353	·354	·352	·357	·353	·362	·374	·385	·383	·367	·347	·345	·344	·352	·372	·367	·363	·353	·319	·266	·287	·312
28	·301	·337	·345	·328	·334	·340	·342	·343	·351	·361	·366	·374	·337	·347	·320	·342	·348	·367	·362	·356	·352	·336	·331	·321
29	·312	·310	·284	·297	·281	·274	·310	·312	·345	·369	·378	·383	·389	·366	·359	·347	·350	·350	·347	·364	·372	·373	·355	·348
30	·346	·347	·340	·323	·279	·281	·277	·277	·322	·373	·379	·363	·362	·349	·357	·353	·352	·341	·341	·324	·318	·297	·293	·309
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W **HOURLY VALUES** *September* 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.689	29.697	29.701	29.697	29.703	29.709	29.721	29.731	29.727	29.719	29.737	29.725	29.730	29.731	29.721	29.727	29.716	29.715	29.715	29.723	29.713	29.719	29.714	29.705	1
2	.703	.701	.697	.693	.691	.699	.707	.707	.711	.707	.708	.706	.702	.692	.690	.692	.694	.712	.716	.730	.739	.745	.758	29.764	2
3	29.769	29.772	29.772	29.780	29.792	29.810	29.820	29.840	29.844	29.851	29.857	29.861	29.869	29.877	29.888	29.899	29.912	29.925	29.935	29.953	29.963	29.987	29.997	30.008	3
4	30.007	30.013	30.019	30.021	30.033	30.049	30.057	30.068	30.077	30.077	30.070	30.070	30.064	30.063	30.053	30.050	30.054	30.054	30.060	30.066	30.068	30.068	30.058	30.048	4
5	30.044	30.030	30.016	30.004	29.988	29.975	29.964	29.948	29.934	29.928	29.921	29.899	29.879	29.871	29.849	29.833	29.817	29.803	29.791	29.784	29.777	29.751	29.724	29.711	5
6	29.697	29.679	29.673	29.678	.679	.689	.689	.687	.690	.703	.712	.710	.704	.692	.692	.692	.690	.699	.708	.738	.750	.762	.766	.772	6
7	.766	.764	.760	.766	.768	.779	.788	.792	.790	.788	.784	.792	.791	.786	.782	.780	.776	.780	.790	.810	.816	.830	.838	.848	7
8	.848	.862	.864	.870	.879	.888	.910	.922	.926	.920	.919	.921	.921	.915	.915	.917	.917	.927	.939	.951	.955	.951	.951	.967	8
9	.971	.973	.971	.967	.963	.969	.969	.967	.961	.947	.945	.931	.927	.915	.899	.887	.889	.885	.877	.884	.881	.885	.886	.881	9
10	.867	.861	.853	.839	.835	.837	.839	.839	.836	.824	.812	.808	.791	.780	.762	.750	.730	.728	.722	.711	.698	.688	.674	.650	10
11	.632	.604	.590	.576	.555	.540	.520	.502	.489	.464	.435	.411	.397	.368	.347	.322	.296	.279	.285	.287	.259	.253	.231	.212	11
12	.199	.199	.186	.185	.169	.169	.161	.186	.193	.199	.174	.156	.143	.162	.166	.169	.178	.169	.169	.149	.172	.217	.272	.309	12
13	.340	.375	.393	.408	.429	.443	.448	.452	.450	.443	.420	.381	.323	.274	.240	.226	.223	.215	.207	.205	.187	.173	.142	.135	13
14	.115	.127	.116	.119	.138	.151	.224	.307	.334	.370	.418	.434	†.478	.502	.531	.524	.538	.562	.580	.596	.593	.584	29.587	29.589	14
15	29.586	29.595	29.604	29.610	29.619	29.639	29.656	29.684	29.711	29.737	29.754	29.779	29.795	29.818	29.831	29.858	29.885	29.914	29.935	29.967	29.977	29.989	30.012	30.024	15
16	30.039	30.045	30.050	30.057	30.057	30.068	30.075	30.077	30.086	30.092	30.084	30.088	30.083	30.076	30.076	30.074	30.076	30.086	30.098	30.117	30.123	30.136	.146	.156	16
17	.162	.169	.175	.182	.194	.208	.223	.236	.250	.256	.252	.255	.261	.261	.261	.257	.261	.265	.268	.277	.269	.262	.261	.257	17
18	.248	.237	30.228	30.217	30.195	30.187	30.178	30.175	30.178	30.171	30.171	30.169	30.165	30.143	30.127	30.107	30.098	30.079	30.075	30.073	30.057	30.049	30.053	30.031	18
19	30.013	30.003	29.979	29.974	29.963	29.938	29.926	29.916	29.908	29.895	29.866	29.857	29.854	29.832	29.809	29.798	29.790	29.790	29.782	29.774	29.764	29.768	29.769	29.761	19
20	29.761	29.746	.731	.724	.715	.714	.724	.722	.714	.705	.711	.695	.690	.686	.681	.671	.673	.675	.683	.704	.695	.723	.725	.719	20
21	.726	.723	.723	.725	.725	.732	.743	.753	.761	.767	.769	.764	.767	.767	.770	.770	.772	.784	.804	.818	.819	.825	.827	.825	21
22	.827	.817	.810	.809	.810	.807	.809	.815	.816	.808	.800	.780	.760	.750	.734	.723	.708	.699	.680	.694	.684	.688	.680	.680	22
23	.682	.681	.678	.687	.688	.700	.714	.726	.737	.744	.749	.754	.751	.745	.743	.744	.748	.760	.772	.782	.796	.805	.809	.824	23
24	.830	.844	.848	.861	.856	.872	.889	.914	.928	.929	.938	.928	.930	.924	.928	.932	.944	.948	.954	.964	.960	.952	.954	.955	24
25	29.950	29.942	29.928	29.926	29.910	29.907	29.900	29.902	29.892	29.890	29.881	29.875	29.879	29.873	29.867	29.875	29.886	29.901	29.913	29.929	29.940	29.952	29.976	29.987	25
26	30.005	30.025	30.029	30.029	30.047	30.058	30.073	30.086	30.095	30.088	30.086	30.081	30.078	30.071	30.073	30.073	30.085	30.095	30.107	30.119	30.121	30.125	30.134	30.135	26
27	.135	.136	.135	.135	.139	.151	.162	.169	.177	.177	.169	.163	.157	.150	.149	.147	.149	.149	.151	.154	.149	.136	.133	.127	27
28	.119	.103	.095	.094	.087	.085	.087	.084	.087	.081	.080	.080	.074	.066	.054	.054	.056	.062	.066	.070	.067	.066	.064	.067	28
29	.063	.064	.054	.055	.048	.056	.065	.067	.066	.068	.070	.062	.060	.052	.048	.046	.048	.052	.060	.061	.064	.068	.063	.061	29
30	30.058	30.055	30.048	30.038	30.038	30.040	30.046	30.048	30.056	30.056	30.046	30.046	30.030	30.019	30.014	30.004	30.003	30.014	30.016	30.016	30.020	30.018	30.018	30.013	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	45.3	44.4	45.2	44.4	44.8	44.8	46.4	47.0	48.8	52.0	48.9	53.1	50.0	50.5	53.5	50.9	49.9	47.5	47.7	46.1	46.1	45.8	45.8	45.6
2	45.5	45.4	45.1	44.0	44.8	44.7	45.8	47.5	49.4	51.9	52.5	54.4	54.7	54.9	55.5	54.8	54.1	50.2	48.9	47.6	47.5	46.1	45.3	45.7
3	45.0	44.9	44.7	42.4	42.2	40.9	41.9	45.5	48.9	50.4	52.2	52.1	53.2	54.6	55.0	54.6	53.1	51.1	50.2	48.1	47.0	43.5	43.1	42.7
4	41.7	40.7	40.1	39.8	39.2	39.7	40.9	45.5	48.2	52.5	54.0	55.2	56.0	56.0	56.5	56.6	55.9	53.5	50.8	49.6	48.5	48.0	47.0	46.2
5	47.4	47.8	48.7	49.0	49.5	50.1	51.5	52.5	53.3	55.2	56.7	57.0	57.1	55.9	55.8	54.6	54.3	52.9	53.0	53.3	53.4	53.5	52.8	53.3
6	53.6	52.7	52.2	48.5	47.7	46.9	47.1	47.7	48.2	48.7	49.0	49.0	51.6	53.1	53.8	54.3	55.4	53.8	51.6	48.8	48.4	46.7	45.2	45.0
7	44.0	42.4	42.2	40.4	40.0	39.9	40.0	44.1	48.1	50.8	51.9	52.4	53.0	54.0	54.5	55.4	55.7	54.2	52.1	48.8	47.1	45.8	44.9	44.0
8	44.0	40.9	40.5	39.9	39.3	37.4	38.1	40.5	42.0	45.9	50.3	52.9	54.2	55.9	56.5	56.0	55.9	55.6	54.5	51.5	49.0	47.4	47.0	46.0
9	44.9	44.5	44.2	43.2	43.0	40.1	43.0	46.8	50.6	54.1	53.0	54.9	55.6	54.6	54.9	54.4	53.1	52.5	51.5	51.4	50.3	49.8	49.1	48.2
10	47.0	46.2	43.7	43.9	44.0	44.5	47.1	49.1	52.5	55.4	56.9	57.0	58.7	59.5	59.2	59.4	59.4	58.6	57.5	56.3	55.8	55.3	55.0	52.4
11	52.0	52.0	52.8	54.4	54.2	54.7	54.4	54.9	57.0	59.9	62.3	62.9	63.0	60.2	59.6	59.8	60.2	60.3	58.3	57.9	58.0	55.8	56.6	54.4
12	53.2	53.1	53.1	53.2	53.2	54.4	55.1	54.7	56.1	54.0	53.8	55.6	58.1	57.0	54.2	55.0	52.9	54.0	52.7	53.0	52.9	52.0	51.9	50.9
13	52.0	53.4	53.8	52.4	51.7	52.1	52.8	53.8	54.9	55.8	53.8	54.2	55.0	55.4	57.0	59.9	60.6	60.6	60.6	60.7	60.3	59.9	60.1	58.8
14	57.8	56.5	56.2	56.6	56.5	55.8	55.0	54.8	55.9	55.9	58.2	58.7	58.9	59.0	57.2	56.9	55.9	55.6	54.1	52.9	52.0	51.8	51.4	51.0
15	50.0	50.0	50.0	48.8	48.0	48.8	51.2	52.6	55.0	57.3	58.5	58.8	59.2	61.0	61.1	60.6	59.0	56.4	54.0	50.9	49.4	49.4	49.0	49.9
16	48.7	47.8	47.4	47.0	47.9	48.4	50.8	53.6	55.2	55.5	58.2	59.3	60.2	60.5	59.9	60.7	58.0	56.9	55.0	51.6	50.8	50.6	48.6	48.0
17	46.3	46.3	44.8	42.6	42.0	41.0	40.5	38.8	45.2	47.4	53.9	55.0	57.3	57.9	59.7	58.9	56.3	55.4	52.9	50.5	49.7	48.3	47.8	47.3
18	46.6	46.0	47.1	46.5	47.0	46.8	48.7	50.2	51.8	55.0	57.0	57.9	59.3	60.1	61.9	60.4	59.5	58.2	55.0	53.5	51.8	50.4	50.2	49.0
19	48.9	47.6	47.7	47.2	47.5	48.0	50.6	52.4	54.3	56.1	57.0	56.9	60.1	60.1	60.0	59.2	59.0	57.6	56.3	55.0	53.3	51.2	51.3	50.6
20	50.4	50.3	48.8	47.5	47.1	45.0	44.9	45.5	49.7	50.6	52.2	52.2	52.0	52.3	52.1	51.7	51.6	49.6	47.9	47.9	47.1	46.5	46.0	44.4
21	40.7	40.7	41.8	40.1	40.1	39.8	40.4	42.8	45.0	48.9	50.4	51.8	53.7	53.3	53.0	52.3	51.5	50.4	49.2	47.6	46.3	46.0	44.0	42.1
22	44.7	43.1	43.9	42.8	42.2	42.3	43.2	45.0	47.0	48.8	49.7	51.0	53.9	52.5	54.0	51.9	50.9	50.4	50.5	51.0	50.5	49.0	47.4	47.0
23	48.0	45.9	47.7	47.1	46.6	46.5	45.4	47.1	51.2	52.6	53.9	53.5	54.8	55.1	56.7	56.3	55.3	54.1	53.2	50.5	50.7	49.6	49.0	48.5
24	48.4	48.0	46.5	46.6	45.3	43.2	44.2	46.2	47.0	49.0	49.6	51.0	50.3	50.9	52.1	52.8	50.4	48.2	46.7	45.9	45.1	44.2	44.3	44.4
25	43.7	43.8	44.6	45.8	46.4	47.0	47.3	48.2	49.3	51.4	54.0	54.1	55.3	56.7	57.9	56.5	54.9	53.8	53.2	50.7	49.7	48.3	47.0	45.9
26	45.5	44.5	43.2	41.7	39.9	39.0	40.2	40.9	42.2	47.1	52.6	55.6	55.9	57.8	56.9	55.8	53.9	52.9	52.0	51.3	50.5	50.0	49.7	49.7
27	49.9	49.8	50.1	49.9	49.2	49.0	49.7	51.2	51.5	52.7	55.7	55.9	58.7	58.5	58.2	58.6	57.1	55.9	55.2	53.1	53.7	52.7	52.7	51.9
28	51.2	50.9	50.3	50.0	50.7	50.0	50.5	50.9	52.2	52.9	53.7	54.8	55.0	55.7	56.9	56.0	54.5	53.3	52.7	52.0	51.5	51.3	50.5	49.8
29	49.7	49.4	49.2	48.8	48.3	48.4	48.7	50.0	53.7	54.7	54.3	54.8	56.7	57.2	57.2	56.9	56.7	54.8	52.8	52.2	51.8	51.5	51.0	50.5
30	50.8	50.5	50.0	49.9	49.9	50.0	50.0	50.0	50.1	50.6	51.9	53.0	54.3	54.1	53.8	53.6	52.8	51.8	50.8	50.4	49.8	49.6	49.0	48.3
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	42.6	42.3	43.1	42.2	42.3	42.7	44.7	45.0	46.5	47.9	46.3	48.9	47.4	47.8	49.2	47.5	47.0	45.5	45.9	45.1	44.7	44.7	44.9	44.6
2	44.8	44.8	44.3	43.2	44.0	44.0	44.8	46.1	47.9	47.9	47.8	48.2	47.7	47.0	47.6	47.5	47.0	46.6	46.0	45.6	45.0	43.2	43.0	43.3
3	43.1	43.3	42.9	41.2	40.3	39.7	40.2	42.2	43.5	45.0	45.9	45.8	46.7	47.2	46.8	47.8	48.6	47.2	46.8	45.9	44.9	42.9	42.1	41.5
4	40.8	39.8	39.3	39.0	38.7	39.0	39.8	43.6	45.9	47.7	48.4	49.7	49.9	49.3	49.9	49.6	49.0	49.0	47.6	47.5	46.2	46.2	45.8	45.1
5	46.3	46.8	47.7	47.8	48.2	48.8	49.7	49.2	50.7	52.9	53.8	53.8	54.0	53.7	53.2	52.9	52.8	51.8	51.9	51.9	51.4	51.8	51.7	51.9
6	52.2	51.6	51.2	47.1	46.8	46.0	46.1	46.1	46.0	45.5	45.8	46.1	47.0	47.5	48.1	47.8	48.8	47.9	47.2	46.8	46.3	45.1	43.8	43.5
7	42.2	40.6	40.2	39.1	38.8	38.8	38.7	41.9	44.1	44.6	45.0	45.5	45.9	46.4	46.9	47.3	47.8	47.4	46.7	45.8	45.2	43.9	43.1	41.7
8	41.7	40.0	39.8	39.1	38.8	36.9	37.7	39.5	40.9	43.9	46.5	†49.5	48.8	48.8	49.5	50.0	50.1	49.0	49.1	47.8	46.1	45.2	44.9	43.9
9	43.1	42.7	42.3	41.9	41.4	39.2	41.8	44.9	47.5	48.2	48.8	49.3	50.2	50.1	50.8	50.2	49.8	49.1	48.7	48.8	48.1	47.5	46.9	45.8
10	45.0	43.9	42.5	42.8	42.9	43.1	44.8	45.9	47.9	49.8	50.6	50.4	51.3	52.0	51.5	51.9	51.9	51.9	52.9	52.4	52.0	51.8	51.8	50.9
11	50.9	50.9	51.2	52.0	52.0	52.5	52.2	52.8	54.0	55.8	58.0	57.6	56.9	56.0	57.0	57.2	57.3	57.6	56.0	54.9	54.3	53.8	53.1	52.7
12	52.0	51.9	52.0	51.8	52.2	53.0	53.8	52.6	53.0	52.6	52.0	52.2	52.8	51.9	51.0	50.8	50.9	51.2	51.0	51.6	51.0	49.7	49.3	48.6
13	50.1	51.7	51.9	50.7	50.0	50.8	51.0	51.7	52.1	52.6	52.4	52.8	53.4	54.5	56.8	58.9	59.1	59.5	59.2	59.1	58.9	58.3	58.3	57.2
14	55.8	55.3	55.3	55.7	55.8	54.6	53.2	52.2	52.0	52.4	53.4	54.9	54.9	55.1	54.0	53.8	53.0	52.7	51.9	51.2	50.9	50.5	50.2	50.0
15	49.2	49.1	49.0	48.0	47.2	47.8	49.5	50.5	52.0	53.0	52.9	53.1	53.0	53.6	53.4	53.1	52.8	51.3	50.4	48.7	47.9	47.7	47.3	47.6
16	46.8	46.0	45.4	45.5	46.4	46.9	49.0	51.0	52.2	51.3	52.8	53.3	53.8	52.8	53.3	53.7	52.4	52.7	51.1	49.7	48.9	48.4	47.1	47.0
17	45.1	45.2	43.0	41.7	41.2	40.7	40.2	38.4	44.3	45.5	48.0	48.8	50.3	50.3	52.7	52.3	50.8	50.6	49.1	48.4	47.6	46.9	46.3	46.1
18	45.5	45.1	46.1	45.4	45.8	45.4	46.9	48.0	49.8	51.9	53.2	54.1	54.8	55.9	56.8	55.8	55.9	54.9	53.1	52.2	51.0	49.6	49.6	48.3
19	48.0	47.0	47.0	46.5	46.6	47.2	49.6	51.0	52.8	53.6	54.2	54.0	56.9	56.0	55.8	55.3	55.2	54.4	53.8	53.1	51.4	50.0	49.9	48.0
20	47.0	46.9	46.0	44.1	43.4	42.5	42.4	43.0	44.9	45.6	46.7	46.2	45.7	45.8	45.7	45.6	45.5	45.0	44.1	43.4	42.8	42.1	41.9	40.5
21	39.0	38.7	38.9	37.9	37.5	37.1	37.7	39.3	41.1	42.7	44.1	44.9	45.2	45.3	45.2	44.9	44.5	45.2	42.8	42.5	41.8	41.3	40.6	39.7
22	40.7	40.0	40.5	40.5	40.1	40.8	41.7	42.8	43.9	45.7	46.9	47.0	48.2	47.2	48.3	47.7	47.9	47.8	48.0	48.2	48.1	46.9	45.9	45.5
23	46.0	44.5	45.8	45.7	45.0	44.7	44.1	45.0	45.3	45.7	46.9	46.6	46.8	47.0	47.7	47.5	48.1	47.6	47.1	46.7	47.2	46.3	46.1	45.9
24	46.5	45.8	44.8	43.2	42.2	40.1	40.6	42.2	42.8	43.0	44.0	45.0	45.3	45.4	46.6	46.6	46.1	45.0	44.1	43.6	43.6	43.0	43.1	43.1
25	42.6	42.3	43.1	44.1	44.7	45.1	46.0	47.7	48.7	50.3	50.8	51.0	52.0	52.7	52.3	51.0	50.7	50.0	49.0	48.1	47.7	46.7	46.0	45.0
26	44.8	43.9	42.5	40.9	39.6	38.7	39.8	40.2	41.8	46.2	48.3	50.0	49.1	51.0	51.1	50.9	50.6	50.1	49.8	49.5	48.3	47.8	47.9	47.9
27	48.1	48.2	48.7	48.2	47.9	47.6	48.2	49.2	49.6	50.4	52.0	52.0	51.7	50.9	50.7	50.7	50.5	49.6	49.8	49.7	49.8	49.6	49.9	49.2
28	48.9	48.7	48.7	48.2	48.0	48.1	47.7	48.8	49.9	50.6	50.9	50.8	49.9	50.2	49.9	49.8	50.5	50.6	50.6	50.3	49.9	49.5	49.0	48.5
29	48.3	48.2	48.2	47.8	47.5	47.7	48.0	48.8	50.9	51.3	51.0	50.9	48.9	49.0	49.7	49.5	49.3	48.8	49.0	49.3	49.4	50.0	40.7	49.2
30	49.2	49.0	48.6	48.8	48.8	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0	49.2	50.0	50.7	50.7	50.2	50.0	49.2	49.0	48.8	48.6	48.0	47.7	47.5	47.0
31																								

† Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES September 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	24	10·5	21	6·5	23	14	22	13	21	12	21	11	21	12	22	11	22	6·5	24	11	26	16	24	16	23	11	21	15	26	13	28	13	24	12	23	12	21	8·5	20	4·5	21	4·5	21	2	21	4	21	3	1
2	21	4	21	3	21	2	20	4	20	1·5	20	2	20	2	20	3	20	4	20	4·5	31	4	26	4	26	4·5	31	6·5	31	5·5	31	9·5	4	6·5	16	6·5	19	4	19	5·5	6	9·5	5	9·5	4	10·5	4	11	2
3	3	9·5	3	5·5	3	4·5	3	5·5	3	6·5	3	3	3	4·5	32	5·5	31	7·5	1	6·5	30	7·5	28	7·5	30	4·5	30	8·5	28	8·5	25	8·5	1	5·5	26	3	32	4·5	32	4	32	4	25	4	25	4	25	4·5	3
4	25	4	25	4	25	4	25	2	25	2	25	3	25	4	25	4	25	4·5	24	8·5	26	9·5	21	10·5	26	13	25	11	24	13	25	12	25	10·5	24	7·5	24	5·5	20	9·5	24	8·5	24	6·5	24	8·5	24	8·5	4
5	24	5·5	23	6·5	22	9·5	22	10·5	20	11	21	14	20	14	21	20	20	24	21	19	21	25	21	26	22	28	22	28	21	25	21	23	21	21	21	22	21	24	21	17	21	18	20	20	20	19	21	21	5
6	20	15	21	12	22	7·5	5	12	5	11	5	10·5	6	8·5	6	10·5	5	14	6	15	7	10·5	6	11	9	11	9	8·5	7	7·5	6	8·5	8	7·5	7	8·5	6	10·5	5	15	6	8·5	5	9·5	5	10·5	5	8·5	6
7	5	8·5	5	8·5	5	4	5	3	5	2	5	4·5	5	2	5	2	5	4·5	7	7·5	7	6·5	2	6·5	2	5·5	5	7·5	5	8·5	4	5·5	4	6·5	4	4·5	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4·5	4	5·5	7
8	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	4	3	4	3	11	4	11	4	9	3	7	5·5	7	6·5	7	7·5	7	7·5	11	8·5	11	7·5	9	7·5	7	6·5	6	11	8	10·5	9	9·5	8
9	9	8·5	7	7·5	7	5·5	7	5·5	7	5·5	7	3	7	3	7	3	7	6·5	6	9·5	7	11	7	12	9	12	5	18	6	14	6	16	6	14	6	12	6	12	8	12	8	11	7	9·5	8	6·5	8	6·5	9
10	8	8·5	9	10·5	6	8·5	7	8·5	7	7·5	7	8·5	7	10·5	7	10·5	9	14	11	10·5	13	8·5	11	12	6	9·5	12	14	11	10·5	11	10·5	11	9·5	12	9·5	10	12	10	13	9	14	8	14	9	11	6	12	10
11	6	15	7	15	7	13	9	15	6	11	10	14	6	13	6	16	6	16	9	17	10	15	12	13	13	19	13	11	12	14	13	12	13	13	15	10·5	16	9·5	14	7·5	15	9·5	17	6·5	15	11	15	13	11
12	15	11	16	14	17	13	17	13	16	16	18	18	17	19	18	26	18	21	16	19	19	23	19	25	20	24	17	24	17	21	17	22	16	20	17	22	16	23	17	27	20	29	20	24	20	22	20	20	12
13	20	17	19	15	16	18	19	23	18	17	18	19	19	17	17	15	16	14	13	14	14	9·5	11	7·5	7	10·5	7	12	12	10·5	16	23	17	21	17	21	16	19	16	19	16	19	14	21	16	26	17	24	13
14	17	27	17	24	17	25	17	26	17	28	18	28	20	40	20	37	22	38	21	34	21	38	21	35	20	30	20	25	19	26	21	25	20	24	21	16	21	9·5	20	6·5	21	11	20	10·5	21	15	21	3	14
15	21	15	21	5·5	21	4·5	22	5·5	24	4·5	25	4·5	25	9·5	25	10·5	25	9·5	24	10·5	...	*	*	...	...		26	17	27	18	27	18	26	15	26	12	27	13	21	12	24	5·5	18	7·5	22	6·5	26	10·5	15
16	24	10·5	24	8·5	24	8·5	24	7·5	20	4·5	21	6·5	21	9·5	21	9·5	23	12	25	13	27	15	26	14	27	13	24	9·5	25	10·5	26	12	25	11	24	7·5	28	6·5	29	4·5	29	4·5	29	8	21	4	21	6·5	16
17	21	4	12	4	9	4	9	4·5	9	3	9	2	9	2	9	3	9	2	9	4	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	26	10·5	25	13	26	13	26	10·5	26	6·5	28	7·5	28	6·5	24	5·5	24	4	18
19	24	5·5	23	5·5	23	6·5	23	7·5	20	5·5	23	9·5	24	9·5	26	13	23	8·5	24	15	24	15	25	15	22	14	24	15	24	17	25	12	24	12	24	10·5	27	8·5	27	7·5	27	6·5	24	4	30	4·5	5	5·5	19
20	5	4·5	5	3	5	4	5	4·5	29	5·5	31	3	28	4	28	2	31	5·5	28	8·5	...	*	*	...	2	*	2	*	3	*	2	*	3	*	3	*	3	*	3	*	2	*	1	*	3	*	30	*	20
21	30	*	29	*	29	*	26	*	26	*	26	*	24	*	26	*	26	*	31	*	1	9·5	32	11	2	10·5	31	7·5	32	10·5	3	9·5	32	4·5	32	5·5	2	10·5	2	6·5	1	4·5	2	6·5	29	5·5	29	5·5	21
22	29	4	29	5·5	29	6·5	29	4	25	4·5	24	5·5	25	4·5	25	4·5	25	9·5	23	9·5	24	11	24	13	24	19	26	20	26	17	24	17	24	15	24	16	25	17	23	13	23	12	25	10·5	23	7·5	21	8·5	22
23	21	6·5	22	8·5	25	8·5	25	5·5	25	5·5	2	4	2	3	2	3	2	6·5	3	8·5	32	4·5	26	5·5	2	4	27	4·5	29	4	8	4·5	29	5·5	5	4·5	5	4	26	5·5	3	4·5	4	7·5	4	6·5	4	9·5	23
24	5	7·5	7	4·5	7	4	7	4	7	4·5	4	5·5	4	4·5	4	3	4	4	4	4·5	4	4	4	4	4	4	4	4	28	5·5	25	5·5	25	4·5	25	6·5	24	6·5	24	6·5	24	4·5	24	4·5	24	4	24	4	24
25	24	4·5	24	4	24	5·5	24	4	24	5·5	22	8·5	21	5·5	23	7·5	22	5·5	22	7·5	26	10·5	24	9·5	24	12	24	14	25	12	25	10·5	25	8·5	27	11	27	8·5	26	6·5	26	5·5	26	4	26	4·5	26	3	25
26	26	3	26	3	26	4	26	4	31	4	31	3	31	4	31	4	31	3	29	3	24	9·5	23	8·5	24	10·5	24	12	26	13	24	11	25	9·5	25	5·5	25	5·5	25	6·5	25	5·5	25	4·5	25	3	25	4·5	26
27	25	4·5	25	4·5	22	6·5	24	5·5	24	5·5	24	3	24	3	24	3	24	2	24	2	24	4	24	3	24	5·5	11	6·5	13	7·5	15	6·5	14	4	22	4	22	4	22	4	22	4	32	3	32	2	32	2	27
28	32	3	32	3	32	3	24	4·5	24	3	24	2	20	4·5	20	4·5	20	3	20	4	20	7·5	20	8·5	21	7·5	24	4	24	4	20	9·5	21	6·5	21	4	21	4·5	21	4·5	21	3	21	4	21	4·5	21	4·5	28
29	21	4	21	4·5	21	4	21	4	21	2	21	2	21	3	21	4	21	4	3	4·5	3	4	10	6·5	16	6·5	9	6·5	11	6·5	9	7·5	8	11	6	8·5	7	10·5	7	9·5	6	12	5	11	5	12	29
30	6	8·5	6	8·5	6	11	6	11	6	12	5	10·5	5	11	5	15	6	12	5	11	4	12	5	13	4	12	4	12	5	11	5	14	5	10·5	6	10·5	5	10·5	5	10·5	5	10·5	5	8·5	5	5·5	5	4	30
31																																																		31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1								·010	·005		·009	·021	·040	·002	·002	·002	·002	·010	·035	·007					1
2																	·008				·002	·005		·001	2
3	·014	·037	·003															·020							3
4																				·005			·003		4
5				·002														·018	·010	·002					5
6		·002	·017	·020	·071	·102	·066	·010	·002											·005					6
7		·002			·001	·002																			7
8																								·004	8
9			·091			·003			·001	·001															9
10																								·020	10
11	·005	·008	·002		·001	·002		·001		·001					·002	·014								·054	11
12	·060	·008	·030		·056					·020	·038	·002		·001	·027	·012	·023	·003	·042	·032	·072			·028	12
13												·018	·052	·080	·071	·009							·002		13
14	·006	·002	·011	·002	·004	·004	·001																		14
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19	·002	·001	·001	·005	·001																				19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24																									24
25																									25
26																									26
27																									27
28																									28
29																									29
30																									30
31																									31

10	·087	·060	·045	·029	·134	·113	·067	·021	·007	·021	·047	·041	·092	·083	·102	·037	·033	·051	·087	·051	·074	·005	·005	·107	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57° 10′ N LONG. 2° 6′ W

HOURLY VALUES *September* 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·698	29·706	29·710	29·709	29·725	29·728	29·738	29·746	29·753	29·763	29·762	29·765	29·775	29·780	29·775	29·777	29·780	29·785	29·798	29·800	29·808	29·808	29·807	29·800	1
2	·802	·806	·804	·804	·802	·805	·810	·815	·819	·820	·826	·832	·834	·831	·828	·833	29·843	29·853	29·870	29·877	29·886	29·890	29·892	29·891	2
3	29·890	29·885	29·885	29·891	29·887	29·896	29·901	29·912	29·928	29·929	29·937	29·945	29·956	29·965	29·977	29·991	30·006	30·015	30·035	30·051	30·057	30·072	30·078	30·090	3
4	30·090	30·093	30·096	30·098	30·103	30·116	30·121	30·133	30·143	30·146	30·143	30·149	30·143	30·134	30·134	30·124	30·114	30·113	30·113	30·116	30·113	30·111	30·099	30·083	4
5	30·068	30·051	30·034	30·016	29·994	29·976	29·956	29·944	29·936	29·926	29·920	29·917	29·906	29·888	29·877	29·862	29·854	29·855	29·856	29·854	29·846	29·846	29·837	29·824	5
6	29·824	29·820	29·814	29·806	·806	·806	·805	·808	·812	·815	·810	·813	·811	·811	·822	·829	·836	·846	·853	·864	·869	·873	·876	·881	6
7	·876	·873	·870	·872	·873	29·877	29·874	29·879	29·877	29·876	29·880	29·884	29·882	29·886	29·900	29·905	29·898	29·905	29·912	29·938	29·942	29·950	29·951	29·956	7
8	29·961	29·968	29·972	29·982	29·988	30·006	30·016	30·030	30·045	30·051	30·054	30·056	30·056	30·057	30·057	30·063	30·068	30·075	30·088	30·104	30·104	30·113	30·116	30·111	8
9	30·114	30·113	30·108	30·096	30·096	·104	·114	·114	·116	·114	30·112	30·104	30·104	30·095	30·084	30·074	30·066	30·066	30·064	30·064	30·063	30·056	30·052	30·044	9
10	30·030	30·026	30·016	30·007	29·999	30·008	30·006	30·003	30·014	30·012	29·998	29·991	29·985	29·976	29·958	29·948	29·930	29·926	29·921	29·921	29·913	29·896	29·876	29·861	10
11	29·839	29·826	29·807	29·792	·785	29·768	29·749	29·736	29·739	29·719	·694	·673	·647	·623	·597	·553	·521	·499	·471	·450	·440	·417	·396	·382	11
12	·365	·358	·340	·317	·318	·316	·314	·307	·304	·297	·281	·291	·275	·289	·252	·261	·265	·270	·279	·265	·253	·243	·215	·236	12
13	·301	·361	·403	·431	·453	·471	·487	·501	·516	·526	·527	·528	·511	·498	·464	·439	·394	·362	·324	·309	·297	·273	·253	·239	13
14	·213	·202	·180	·171	·173	·177	·181	·182	·209	·233	·282	·341	·382	·427	·446	·488	·507	·552	·581	29·600	29·614	29·637	29·640	29·643	14
15	29·649	29·662	29·657	29·666	29·680	29·692	29·712	29·724	29·751	29·767	29·782	29·812	29·833	29·851	29·874	29·911	29·935	29·965	29·988	30·013	30·028	30·043	30·055	30·072	15
16	30·074	30·075	30·084	30·090	30·094	30·107	30·111	30·119	30·123	30·125	30·130	30·146	30·142	30·154	30·155	30·167	30·170	30·194	30·225	·235	·255	·254	·263	·270	16
17	·268	·272	·289	·293	·293	·303	·322	·343	·360	·373	·369	·372	·381	·389	·385	·391	·390	·394	·393	·389	·375	·375	·368	·358	17
18	·342	·322	·308	·285	30·263	30·248	30·235	30·227	30·215	30·215	30·210	30·207	30·198	30·187	30·184	30·179	30·178	30·181	30·166	30·163	30·157	30·151	30·144	30·114	18
19	30·079	30·061	30·033	30·009	29·976	29·953	29·935	29·927	29·928	29·930	29·924	29·912	29·902	29·882	29·882	29·881	29·892	29·888	29·880	29·882	29·888	29·894	29·880	29·872	19
20	29·856	29·850	29·831	29·820	·816	·808	·800	·797	·800	·789	·781	·771	·773	·770	·765	·769	·773	·772	·781	·781	·793	·792	·789	·786	20
21	·788	·783	·776	·775	·775	·791	·800	·815	·820	·833	·838	·846	·852	·856	·856	·860	·867	·870	·881	·890	·886	·882	·879	·876	21
22	·868	·861	·849	·845	·841	·842	·837	·837	·833	·820	·806	·781	·763	·736	·705	·695	·696	·707	·717	·727	·729	·736	·743	·738	22
23	·743	·746	·755	·761	·768	·777	·789	29·809	29·812	29·821	29·828	29·840	29·841	29·845	29·848	29·853	29·861	29·871	29·888	29·896	29·903	29·915	29·915	29·917	23
24	29·925	29·937	29·939	·947	·958	·971	·987	30·005	30·018	30·024	30·031	30·036	30·035	30·031	30·040	30·047	30·054	30·061	30·066	30·064	30·065	30·055	30·049	30·036	24
25	30·032	30·018	30·007	29·987	29·974	29·970	29·960	29·957	29·943	29·944	29·944	29·945	29·944	29·949	29·945	29·952	29·971	29·997	·020	·040	·045	·069	·078	·095	25
26	·107	·117	·121	30·119	30·125	30·140	30·156	30·167	30·155	30·165	30·161	30·164	30·154	30·154	30·155	30·159	30·164	30·182	·194	·197	·196	·208	·208	·214	26
27	·218	·214	·214	·221	·228	·234	·256	·274	·282	·281	·283	·283	·278	·279	·281	·279	·279	·279	·282	·273	·266	·261	·253	·246	27
28	·233	·221	·205	·195	·185	·181	·177	·177	·167	·157	·152	·154	·143	·131	·127	·127	·130	·132	·144	·149	·151	·150	·144	·142	28
29	·145	·142	·142	·138	·140	·152	·166	·186	·196	·210	·216	·212	·214	·211	·208	·214	·220	·229	·234	·236	·240	·240	·236	·234	29
30	30·233	30·232	30·226	30·219	30·216	30·216	30·222	30·224	30·224	30·226	30·218	30·211	30·193	30·179	30·169	30·159	30·159	30·159	30·159	30·162	30·159	30·151	30·143	30·135	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	44·6	44·3	43·7	43·8	43·1	45·0	46·6	48·7	50·0	51·2	52·9	53·3	50·9	53·1	54·2	53·3	52·1	52·0	49·4	47·3	45·7	43·6	41·6	41·0
2	40·6	39·7	39·4	38·0	37·1	38·0	43·3	45·2	48·0	50·0	51·4	52·0	53·0	53·6	53·6	53·4	51·6	52·6	48·3	45·1	41·1	41·6	40·3	39·2
3	38·6	37·9	37·4	38·7	39·7	40·9	43·7	46·7	49·0	50·3	52·0	53·4	53·0	54·4	53·7	53·4	52·2	52·8	48·6	44·4	43·2	42·7	41·3	41·4
4	41·1	40·6	40·7	38·2	38·3	40·4	43·4	46·3	49·5	50·4	52·3	53·4	53·8	55·2	55·2	55·1	55·2	53·0	51·7	51·0	50·0	46·8	48·6	48·6
5	49·3	49·2	48·7	48·5	47·6	48·2	49·1	52·3	54·1	56·4	57·6	57·4	55·9	54·7	54·0	53·2	52·0	50·2	49·4	47·6	47·6	47·5	47·8	47·4
6	47·3	46·8	46·1	45·3	43·4	42·6	45·5	47·4	48·7	51·1	52·7	52·4	52·8	53·3	49·5	51·4	50·7	50·9	47·6	43·3	41·0	40·5	40·4	40·1
7	40·0	40·3	38·8	39·8	39·2	40·5	43·1	44·7	48·4	49·6	50·7	51·4	52·1	53·0	50·4	51·4	50·7	51·0	47·6	47·8	47·6	48·0	47·8	47·5
8	47·0	46·8	46·6	46·4	46·2	45·4	46·8	49·0	51·0	52·1	54·1	52·6	53·0	52·4	52·5	52·4	52·2	51·3	48·4	48·4	49·1	47·8	43·3	40·8
9	40·0	39·2	39·0	37·5	36·8	37·2	42·2	45·5	50·9	52·0	51·9	51·9	52·2	52·7	52·6	52·1	51·6	51·3	51·2	51·3	50·3	49·1	49·6	50·4
10	50·2	49·7	50·0	50·1	51·0	48·4	49·6	51·1	51·5	53·3	53·4	53·3	53·2	53·3	53·3	52·9	52·0	51·5	50·7	50·4	51·3	51·6	51·6	52·2
11	52·6	53·0	53·0	53·1	53·2	52·9	53·4	54·9	55·3	55·6	55·6	55·4	56·2	55·6	55·6	55·9	55·0	54·7	54·6	54·7	54·7	54·7	54·7	54·4
12	54·2	53·8	53·4	53·3	53·2	53·0	54·4	55·7	56·5	57·5	59·5	59·6	58·2	56·2	51·7	53·6	53·3	52·9	51·7	51·9	51·8	52·6	53·0	51·7
13	49·5	49·7	47·3	47·3	45·5	50·3	51·0	54·2	56·0	57·1	57·5	58·1	58·2	56·4	54·2	52·8	52·7	53·5	54·2	55·0	55·6	55·4	57·1	57·8
14	56·6	56·7	57·0	57·4	57·4	57·4	57·8	58·4	60·4	63·2	63·6	62·2	62·0	60·0	60·4	60·4	60·4	59·3	58·1	55·4	54·4	52·7	52·1	49·4
15	51·3	50·1	50·6	50·0	51·1	50·4	52·6	53·6	54·0	55·0	56·8	58·3	58·0	59·4	58·0	54·0	54·6	53·2	51·9	50·3	49·7	50·3	50·4	50·4
16	49·5	48·9	50·4	50·4	50·2	51·1	51·7	52·7	54·5	55·4	56·3	55·1	57·6	56·7	55·6	54·6	55·2	51·7	50·4	49·4	49·0	48·7	49·3	48·8
17	48·4	48·3	47·9	47·6	47·6	48·2	49·0	49·0	51·6	51·9	52·7	53·3	53·2	52·1	52·2	52·2	51·2	†50·4	50·3	50·2	48·5	47·4	46·9	46·9
18	47·4	49·0	49·4	50·0	51·3	53·0	54·2	54·7	56·4	58·6	57·8	58·4	59·7	58·7	56·3	55·4	54·6	54·3	53·8	53·4	52·6	52·1	51·5	51·6
19	51·4	51·4	51·3	52·6	53·4	54·4	54·9	54·5	54·4	54·9	54·0	54·7	53·6	55·8	54·1	53·1	51·9	50·3	49·1	47·9	48·0	47·6	46·7	46·4
20	46·0	45·4	45·2	44·4	44·2	43·9	45·0	45·0	47·8	46·9	49·0	49·7	47·7	47·1	47·1	45·0	45·0	43·7	42·5	41·0	42·6	41·0	40·1	40·2
21	40·3	40·7	40·8	41·6	41·5	42·6	41·0	44·8	47·2	48·3	49·1	50·1	50·0	48·9	49·4	49·1	47·4	45·7	43·9	42·8	42·9	42·5	42·6	43·0
22	42·7	43·1	43·3	43·0	43·9	44·3	45·0	46·3	47·1	48·1	49·5	51·0	52·0	53·0	54·1	54·0	50·2	49·4	48·6	48·6	47·7	46·3	46·4	46·1
23	46·0	45·3	45·4	45·6	44·8	44·7	44·9	47·3	48·8	48·7	50·4	50·5	51·7	49·4	50·4	48·9	48·8	46·4	45·4	45·3	43·8	43·1	42·6	43·0
24	42·1	43·0	41·0	41·6	39·4	38·9	40·3	45·2	46·3	49·5	49·3	48·6	49·8	50·7	50·2	50·0	49·0	47·8	46·6	44·7	43·4	44·3	43·7	44·3
25	44·3	43·8	43·5	43·8	43·9	43·1	44·6	45·8	47·1	50·0	51·7	54·3	54·5	55·6	55·8	54·0	50·7	49·7	47·4	46·1	45·0	43·2	43·7	42·7
26	44·5	45·3	45·3	44·4	43·5	42·6	41·0	45·4	48·5	52·1	55·0	55·4	56·0	56·8	57·2	56·5	55·4	54·1	53·3	52·3	52·7	52·3	51·2	50·2
27	50·2	50·2	52·3	51·9	52·7	52·7	52·1	53·0	53·9	56·4	56·5	57·2	58·2	57·0	55·8	55·1	54·6	54·3	53·7	53·4	53·1	53·0	52·6	52·3
28	51·7	51·4	50·9	51·1	51·1	50·5	50·8	51·5	52·0	53·0	54·0	54·9	55·8	56·7	57·2	56·5	55·4	54·0	53·9	53·3	52·8	52·6	52·1	52·0
29	51·4	51·0	50·0	50·4	50·0	50·1	50·4	51·3	51·7	52·6	52·6	52·9	51·7	51·0	52·0	51·5	51·1	50·6	50·6	50·3	50·0	49·4	47·6	45·8
30	45·3	46·0	46·7	47·2	47·6	47·1	48·4	51·4	51·6	52·3	52·3	52·0	52·2	52·2	52·0	51·3	49·7	49·3	49·4	49·5	49·4	48·7	48·6	46·9
31																								

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
41·9	41·7	41·6	41·3	41·0	42·7	43·1	44·0	44·3	44·6	45·6	45·5	45·8	45·6	46·7	45·9	46·6	46·5	46·4	43·9	43·1	42·0	40·1	39·6	1
39·3	38·6	38·4	37·4	36·6	37·3	41·3	42·5	43·7	44·4	45·0	45·7	45·5	46·3	46·2	46·6	45·2	46·3	44·7	42·6	39·9	40·4	39·2	38·3	2
37·8	37·3	36·7	37·4	38·3	39·4	42·0	44·6	45·7	47·4	47·6	47·3	46·4	47·4	47·0	47·0	46·7	47·3	45·5	43·1	42·1	41·8	40·7	41·0	3
40·4	39·9	39·9	37·8	37·7	39·1	41·3	42·9	45·0	44·2	45·4	45·8	46·0	47·1	47·4	47·5	48·0	49·1	48·0	47·6	47·1	45·0	45·4	45·0	4
45·2	45·1	45·1	45·0	44·6	45·4	46·3	47·7	49·7	51·6	51·6	52·4	52·3	52·2	52·2	51·8	51·1	49·4	48·5	46·9	46·7	47·2	47·4	46·8	5
46·8	46·3	44·9	44·4	42·2	41·8	43·6	45·0	46·3	47·3	48·8	48·1	48·3	48·4	47·6	47·2	46·8	46·7	44·3	41·9	40·3	39·9	39·5	39·2	6
39·3	39·6	38·6	39·4	39·0	39·5	41·6	42·7	44·1	45·0	45·9	47·0	47·6	47·4	47·1	47·7	47·8	47·8	46·1	46·3	46·2	46·3	46·3	46·1	7
45·6	45·5	45·2	45·0	44·1	43·0	44·4	45·1	46·0	45·7	47·3	46·5	47·2	46·0	45·7	46·0	46·3	46·1	45·3	45·8	46·5	44·8	42·1	40·1	8
39·3	38·9	38·6	37·4	36·7	37·2	41·4	44·1	47·4	47·5	46·4	45·7	46·6	46·7	46·7	46·5	47·4	47·4	46·3	46·3	46·6	46·8	46·2	45·8	9
46·3	46·2	46·5	46·6	46·6	47·3	47·7	48·3	49·1	49·6	49·3	49·0	48·4	48·3	48·8	49·4	49·1	48·4	48·8	49·3	49·6	49·9	50·0	50·4	10
51·2	52·0	52·1	51·7	51·7	51·8	52·4	53·4	54·0	54·3	54·4	54·2	54·7	54·2	54·2	54·3	53·3	53·3	53·9	54·4	54·4	54·4	54·4	54·0	11
53·8	53·2	52·9	52·7	51·8	51·8	52·9	53·5	54·2	54·9	55·4	53·8	53·8	53·3	49·6	50·8	51·2	49·4	49·2	49·4	49·8	50·6	51·0	49·8	12
46·5	46·5	45·4	45·3	44·3	47·2	48·3	50·7	52·2	52·6	53·0	52·8	54·0	53·0	53·2	52·3	52·4	53·2	54·0	54·7	55·3	55·3	56·7	57·0	13
56·0	55·8	56·1	56·0	55·4	55·4	55·6	56·2	57·2	58·4	55·4	54·2	54·0	52·4	52·7	52·7	52·5	52·6	52·3	51·0	50·0	49·5	48·6	47·4	14
48·0	47·4	47·9	47·7	48·5	48·1	50·0	50·4	50·4	51·3	51·4	51·4	52·0	52·3	52·5	51·0	51·0	50·3	49·6	48·0	47·9	47·6	47·7	47·2	15
46·6	46·3	47·3	47·6	47·6	48·3	49·0	49·4	50·2	49·6	50·3	50·7	50·6	51·0	50·2	49·5	48·8	47·4	47·7	47·6	47·5	47·2	47·0	46·7	16
46·5	46·5	46·8	47·0	46·9	47·4	47·7	48·0	49·7	49·5	49·8	49·4	50·1	49·4	49·2	48·6	47·5	†47·5	47·7	47·6	46·9	46·1	45·7	45·8	17
46·1	47·0	47·6	47·7	48·2	49·0	50·4	51·5	53·3	54·3	55·6	53·8	55·5	54·7	53·3	52·1	51·7	51·6	51·2	51·0	50·8	50·6	50·1	49·6	18
50·3	50·0	49·6	50·1	50·6	51·6	52·2	52·6	52·4	52·2	52·6	52·4	51·9	53·2	52·0	50·9	48·6	48·3	48·2	47·2	47·1	46·6	46·0	45·4	19
44·6	44·1	44·1	43·1	43·2	42·7	43·2	43·6	44·9	44·1	45·6	45·8	45·0	43·9	43·7	42·7	43·3	41·8	41·6	39·9	40·9	40·1	39·2	39·2	20
39·3	39·9	39·8	40·8	40·8	42·0	40·6	43·6	44·7	45·0	46·0	45·4	45·5	44·8	44·9	44·9	43·2	43·2	41·7	41·1	41·6	41·7	41·6	42·0	21
41·6	42·2	42·5	42·4	43·1	43·5	44·3	44·9	45·0	45·6	46·4	47·1	47·7	48·1	48·8	49·2	48·4	47·6	47·1	46·2	45·2	44·7	44·8	44·6	22
44·2	44·0	44·9	45·1	44·2	43·7	44·0	45·9	46·4	46·2	45·9	47·0	46·6	46·7	45·8	46·3	45·4	44·7	44·3	43·7	43·0	42·4	41·7	42·3	23
41·3	41·6	40·6	40·6	39·1	38·5	39·6	42·9	43·7	44·6	44·2	45·2	45·5	45·6	45·4	45·8	45·2	45·2	44·5	42·4	42·1	42·7	42·1	42·5	24
42·5	42·4	42·1	42·6	42·5	42·3	42·6	43·3	44·6	46·8	49·4	50·1	49·9	50·0	50·6	49·9	49·5	48·3	46·5	45·3	44·2	42·6	42·7	42·0	25
43·6	44·3	44·0	43·1	42·2	41·4	40·3	43·7	45·4	47·4	49·3	49·9	49·9	50·7	51·3	51·7	50·7	50·5	50·0	49·7	48·6	48·3	48·2	48·0	26
47·8	47·9	48·5	48·7	49·6	49·8	49·4	50·5	51·0	52·1	50·8	51·6	52·5	52·6	52·4	52·1	51·7	51·7	51·6	51·3	50·7	50·3	50·3	50·2	27
50·1	49·8	49·3	48·9	48·8	48·5	48·5	48·6	49·1	49·5	49·7	50·1	50·5	50·4	50·8	50·3	49·8	49·4	49·3	49·1	49·0	48·8	48·5	48·3	28
48·3	48·2	47·8	47·6	47·8	47·7	47·9	48·6	50·4	50·8	51·3	51·7	51·2	50·0	49·5	48·5	48·4	48·1	47·8	47·6	47·6	47·2	46·2	44·8	29
44·7	45·1	45·9	46·0	46·3	46·2	46·9	48·2	48·2	48·6	48·4	47·2	48·0	48·5	47·9	47·7	47·3	47·3	47·3	47·6	47·6	47·5	47·4	46·1	30
																								31

† Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N LONG: 2°6' W. HOURLY VALUES September 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W, 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	24	13	24	14	25	11	21	8·5	23	7·5	21	4·5	24	12	25	16	26	18	26	20	26	20	25	18
2	27	9·5	27	10·5	27	9·5	27	9·5	27	8·5	27	11	27	9·5	27	6·5	27	13	27	10·5	27	11	31	10·5
3	2	9·5	2	7·5	2	7·5	2	4·5	2	7·5	29	10·5	28	15	27	18	28	20	28	22	28	20	30	19
4	29	10·5	29	8·5	29	10·5	29	10·5	29	8·5	29	6·5	29	11	28	12	27	15	27	11	28	14	28	10·5
5	24	9·5	24	11	24	6·5	24	12	24	11	24	6·5	21	13	21	16	20	13	21	9·5	26	16	26	10·5
6	31	6·5	31	7·5	31	8·5	31	7·5	31	10·5	31	7·5	27	12	27	16	27	18	28	15	28	13	30	13
7	28	11	28	9·5	28	8·5	28	10·5	28	7·5	28	4·5	28	8·5	28	9·5	28	11	28	15	28	15	27	15
8	29	5·5	29	7·5	29	6·5	29	4·5	29	4·5	29	6·5	29	5·5	29	6·5	29	5·5	29	4·5	29	5·5	9	7·5
9	9	7·5	9	9·5	9	10·5	9	6·5	9	6·5	9	10·5	9	8·5	9	5·5	9	4	9	7·5	9	9·5	9	8·5
10	13	6·5	13	6·5	13	7·5	13	7·5	13	10·5	18	8·5	16	7·5	16	11	15	12	16	14	14	16	14	17
11	14	16	14	16	14	18	14	14	14	12	14	19	14	17	13	21	14	21	14	23	14	20	13	14
12	15	16	16	11	16	10·5	15	17	16	16	16	16	16	17	16	22	16	19	17	22	18	25	18	21
13	24	16	24	13	24	7·5	21	5·5	21	4	21	11	21	13	21	14	18	11	18	20	19	15	18	13
14	16	13	16	14	18	12	18	15	20	14	20	17	19	19	20	18	20	14	20	16	24	30	24	30
15	23	8·5	25	6·5	25	10·5	25	7·5	25	6·5	25	10·5	26	11	27	20	27	20	27	22	28	27	28	26
16	27	13	25	11	25	11	26	12	26	10·5	26	10·5	26	15	26	15	26	19	28	24	30	25	28	20
17	27	17	27	19	27	16	29	14	28	14	28	16	29	14	28	15	28	15	30	13	30	14	31	13
18	29	4	28	12	27	8·5	27	5·5	27	8·5	26	22	26	26	26	22	26	25	28	26	28	*	*	*
19	27	11	27	16	27	16	27	18	24	21	26	23	26	25	26	24	26	27	27	22	27	23	28	21
20	28	12	29	10·5	29	12	29	12	29	14	29	11	29	12	29	11	29	16	29	14	29	15	28	16
21	28	11	28	12	28	12	28	16	27	13	28	11	29	10·5	30	13	30	16	30	18	29	17	30	19
22	28	9·5	28	10·5	28	13	28	10·5	28	12	28	12	27	16	27	17	27	14	27	18	26	17	25	26
23	27	20	26	16	26	15	26	15	26	12	26	13	26	13	26	14	26	12	26	14	31	12	27	15
24	29	12	29	10·5	29	11	29	10·5	29	11	29	10·5	29	11	29	11	29	11	29	12	30	9·5	29	11
25	30	4	30	4	30	4	30	3	30	4·5	30	4	30	5·5	30	5·5	30	5·5	24	7·5	24	13	25	12
26	26	9·5	26	8·5	26	10·5	26	8·5	26	9·5	26	9·5	26	8·5	26	5·5	26	8·5	24	8·5	24	9·5	24	10·5
27	24	7·5	24	6·5	24	12	24	12	24	12	24	14	24	14	24	11	25	14	25	12	25	17	25	10·5
28	16	7·5	16	9·5	16	6·5	16	6·5	16	6·5	16	5·5	16	6·5	16	4·5	16	5·5	16	7·5	16	9·5	16	7·5
29	16	4·5	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4·5	16	4	16	6·5	16	7·5	16	4	16	4	16	2
30	9	3	9	5·5	9	4	9	3	9	3	9	3	9	4	9	9·5	9	10·5	9	9·5	9	14	11	10·5
31																								

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	24	15	26	14	27	14	27	13	27	8·5	27	6·5	27	3	27	5·5	27	6·5	27	6·5	27	6·5	27	10·5
2	28	10·5	28	9·5	32	7·5	30	8·5	2	7·5	2	5·5	2	4·5	2	4·5	2	7·5	2	7·5	2	7·5	2	6·5
3	30	19	32	17	30	16	32	15	30	14	30	8·5	30	7·5	30	9·5	29	9·5	29	7·5	29	9·5	29	9·5
4	28	7·5	28	6·5	28	7·5	28	4	28	4	28	4	28	4·5	28	7·5	28	7·5	28	3	28	7·5	24	11
5	26	11	29	6·5	29	4	29	5·5	29	8·5	31	5·5	31	5·5	31	5·5	31	4	31	3	31	5·5	31	7·5
6	3	12	3	14	3	15	3	13	3	12	2	9·5	2	7·5	2	9·5	2	10·5	30	9·5	30	11	30	10·5
7	27	15	28	13	28	16	28	12	29	8·5	29	5·5	29	6·5	29	6·5	29	5·5	29	6·5	29	6·5	29	5·5
8	9	9·5	9	12	9	9·5	9	8·5	9	7·5	9	6·5	9	4	9	3	9	4·5	9	4	9	4·5	9	7·5
9	9	10·5	9	8·5	9	7·5	9	5·5	9	5·5	9	4·5	9	5·5	9	5·5	9	6·5	9	4·5	9	5·5	9	9·5
10	13	17	14	16	14	15	14	14	14	14	14	14	14	11	14	12	14	14	14	15	14	14	14	19
11	14	18	13	21	14	20	13	22	13	20	13	18	14	21	14	18	14	15	14	18	15	18	15	16
12	15	22	16	20	15	23	16	13	16	11	18	15	17	10·5	17	13	17	14	16	13	16	14	21	18
13	16	17	16	17	16	15	15	13	15	14	15	12	15	11	17	5·5	17	5·5	16	12	18	10·5	16	12
14	24	30	24	29	24	23	24	18	24	20	22	13	24	13	24	12	23	8·5	23	5·5	23	7·5	23	8·5
15	27	22	27	25	28	24	27	17	28	17	28	13	28	13	28	11	27	12	27	18	27	14	27	17
16	28	24	29	21	30	24	30	24	32	23	30	23	29	18	29	17	28	12	28	12	28	13	28	16
17	2	13	30	11	30	10·5	30	8·5	30	12	29	9·5	29	7·5	29	5·5	29	4	29	4	29	4	29	4
18	27	30	27	28	27	23	28	22	27	21	27	18	28	17	27	16	27	12	27	13	27	13	27	11
19	28	21	28	16	30	16	29	16	28	18	28	19	26	19	2	10·5	32	8·5	32	8·5	32	7·5	32	11
20	31	16	30	13	29	13	29	17	2	15	30	11	30	9·5	30	13	30	12	30	10·5	30	10·5	28	13
21	30	19	32	16	29	18	28	13	28	15	28	13	28	11	28	10·5	28	11	28	9·5	28	9·5	28	13
22	26	26	25	27	26	31	26	28	27	23	27	20	27	17	27	18	28	18	28	16	28	17	27	18
23	30	13	30	13	28	11	30	10·5	30	9·5	30	8·5	30	10·5	30	11	30	9·5	30	9·5	30	9·5	30	11
24	29	7·5	29	12	29	9·5	30	8·5	30	6·5	30	4·5	30	4·5	30	5·5	30	4·5	30	4·5	30	5·5	30	5·5
25	26	15	28	12	28	11	26	13	26	12	26	10·5	26	7·5	26	8·5	26	8·5	26	9·5	26	7·5	26	6·5
26	24	10·5	24	10·5	24	6·5	24	6·5	24	7·5	24	6·5	24	6·5	24	6·5	24	7·5	24	6·5	24	6·5	24	4·5
27	25	5·5	25	8·5	16	9·5	16	5·5	16	5·5	16	6·5	16	5·5	16	6·5	16	6·5	16	6·5	16	4·5	16	7·5
28	16	6·5	16	6·5	16	4	16	5·5	16	4	16	4	16	6·5	16	6·5	16	6·5	16	5·5	16	6·5	16	7·5
29	16	6·5	16	8·5	11	7·5	9	9·5	9	8·5	9	8·5	9	9·5	9	5·5	9	5·5	9	4·5	9	2	9	4
30	11	11	11	11	11	9·5	11	10·5	11	6·5	11	7·5	11	7·5	11	4·5	11	4·5	11	4	11	4	11	4
31																								

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET, HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·060	·040	·080	·055	·025	·050	·020	·060	·020	·025
6	·035	·085	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·010	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·045	·035	·030	.	·035
12	·035	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·040	.	.	.	.	.	.	.	·020
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·030	·100	·140	·070	·025	.	·005	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·030	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	·005	.	·005	·010	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	·015	.
20	.	·010	·005	·010	·010	·005	·005	·010	.	·020	.	.	·010	.	.	·015	·005	·050	.	.	.	·010	.	.
21	.	.	.	·020	.	·075	·025	·015	·010	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	·005	·005	.	·010	·005	·005	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·005	.	·010	.
23	.	.	·020	·020	·010	.	·005	.	.	.	.	.	.	·010	.	·005	.	.	·010	.	.	.	·005	.
24	.	.	.	·005	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·050	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31																								
·080	·075	·100	·035	·065	·030	·085	·065	·035	·015	·020	–	–	·045	·035	·120	·240	·275	·175	·060	·105	·065	·100	·050	·080

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·235	·235	·240	·232	·233	·247	·239	·237	·232	·227	·232	·227	·252	·230	·242	·234	·257	·256	·280	·248	·249	·248	·231	·227
2	·225	·222	·222	·216	·211	·214	·237	·241	·237	·234	·232	·240	·229	·239	·237	·246	·235	·247	·255	·244	·232	·237	·227	·222
3	·218	·215	·210	·210	·216	·224	·247	·270	·270	·292	·279	·259	·246	·253	·251	·253	·258	·265	·269	·262	·255	·255	·247	·252
4	·243	·238	·237	·222	·219	·224	·236	·239	·250	·227	·233	·231	·232	·242	·248	·250	·259	·301	·291	·290	·288	·277	·267	·258
5	·256	·255	·259	·259	·260	·270	·282	·278	·302	·326	·313	·333	·349	·358	·366	·366	·364	·343	·330	·313	·308	·321	·322	·312
6	·314	·309	·284	·282	·255	·256	·261	·270	·286	·282	·298	·285	·286	·283	·306	·277	·275	·271	·253	·250	·242	·239	·232	·229
7	·232	·235	·232	·236	·236	·231	·246	·251	·242	·249	·256	·272	·278	·265	·284	·288	·297	·294	·293	·295	·295	·292	·295	·294
8	·289	·289	·285	·282	·265	·249	·264	·257	·255	·239	·253	·261	·261	·243	·236	·243	·250	·254	·266	·277	·286	·261	·254	·238
9	·232	·234	·230	·217	·216	·222	·252	·272	·286	·277	·255	·241	·256	·254	·255	·255	·278	·282	·259	·258	·275	·293	·273	·257
10	·269	·272	·276	·277	·268	·312	·307	·305	·319	·309	·302	·296	·284	·281	·292	·309	·313	·302	·321	·338	·334	·338	·340	·342
11	·358	·374	·377	·365	·363	·370	·380	·387	·399	·404	·407	·404	·408	·402	·402	·400	·383	·387	·406	·420	·420	·420	·420	·412
12	·409	·397	·394	·390	·366	·369	·380	·381	·390	·396	·385	·343	·359	·370	·329	·334	·348	·309	·319	·321	·333	·343	·347	·334
13	·281	·279	·280	·278	·277	·288	·306	·325	·345	·340	·346	·336	·364	·359	·391	·386	·390	·401	·415	·424	·434	·436	·455	·454
14	·440	·433	·437	·429	·412	·412	·412	·421	·424	·424	·341	·326	·323	·308	·310	·310	·306	·318	·324	·322	·307	·314	·300	·303
15	·295	·294	·301	·302	·310	·308	·327	·325	·320	·332	·316	·302	·318	·311	·330	·334	·329	·327	·326	·306	·311	·297	·298	·287
16	·284	·284	·289	·296	·298	·305	·314	·312	·311	·291	·298	·317	·291	·308	·302	·294	·293	·277	·298	·307	·310	·306	·294	·293
17	·293	·294	·305	·315	·313	·317	·315	·322	·333	·324	·321	·305	·322	·319	·313	·299	·281	†·294	·299	·298	·301	·295	·292	·294
18	·295	·298	·307	·302	·300	·299	·318	·340	·367	·367	·359	·357	·386	·376	·369	·348	·346	·347	·342	·342	·348	·350	·344	·331
19	·351	·343	·334	·330	·332	·346	·355	·371	·366	·356	·377	·363	·363	·372	·359	·344	·302	·314	·326	·315	·312	·305	·302	·292
20	·278	·273	·275	·262	·267	·260	·257	·266	·263	·256	·268	·264	·267	·250	·246	·247	·260	·243	·252	·233	·236	·237	·229	·228
21	·229	·237	·233	·246	·247	·260	·248	·269	·266	·261	·275	·252	·255	·253	·249	·252	·233	·251	·239	·238	·248	·254	·251	·255
22	·250	·258	·263	·264	·268	·273	·282	·281	·274	·275	·279	·278	·281	·279	·283	·292	·317	·307	·305	·284	·271	·276	·278	·277
23	·269	·272	·292	·293	·283	·272	·276	·292	·287	·283	·259	·281	·261	·287	·257	·284	·265	·275	·278	·265	·267	·263	·253	·262
24	·251	·247	·248	·241	·234	·229	·235	·249	·256	·242	·236	·262	·257	·250	·251	·261	·259	·270	·269	·244	·253	·255	·249	·251
25	·251	·254	·251	·259	·256	·261	·250	·252	·265	·282	·324	·310	·304	·298	·310	·308	·340	·321	·305	·293	·280	·266	·262	·259
26	·272	·279	·272	·262	·253	·247	·242	·264	·268	·273	·287	·297	·293	·300	·309	·326	·315	·321	·318	·324	·293	·291	·302	·307
27	·302	·305	·296	·304	·317	·321	·319	·335	·335	·337	·306	·316	·328	·341	·352	·351	·346	·349	·354	·350	·339	·330	·335	·336
28	·342	·338	·332	·320	·317	·316	·313	·307	·313	·311	·303	·305	·308	·295	·298	·295	·295	·297	·296	·298	·301	·299	·298	·294
29	·301	·304	·304	·296	·304	·301	·303	·309	·349	·348	·361	·367	·368	·348	·323	·300	·308	·305	·298	·297	·300	·298	·295	·285
30	·288	·289	·300	·295	·298	·302	·303	·299	·297	·298	·293	·270	·285	·297	·285	·289	·297	·301	·300	·306	·307	·314	·312	·301
31																								

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9′ N LONG. 5°4′ W

HOURLY VALUES. September 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.902	29.910	29.914	29.920	29.920	29.933	29.944	29.954	29.958	29.954	29.951	29.947	29.943	29.940	29.923	29.911	29.903	29.891	29.883	29.893	29.880	29.871	29.860	29.845	1
2	.830	.811	.790	.779	.767	.755	.751	.744	.740	.730	.715	.703	.671	.639	.595	.560	.508	.468	.438	29.438	29.436	29.441	29.445	29.471	2
3	29.488	29.513	29.541	29.579	29.607	29.649	29.683	29.713	29.743	29.768	29.801	29.811	29.838	29.859	29.875	29.909	29.933	29.963	29.981	30.008	30.021	30.043	30.053	30.061	3
4	30.065	30.065	30.069	30.079	30.087	30.105	30.119	30.130	30.151	30.161	30.173	30.169	30.168	30.163	30.158	30.153	30.159	30.165	30.169	.179	30.188	30.188	30.188	30.185	4
5	30.177	30.167	30.163	30.159	30.153	30.159	30.163	30.163	30.158	30.153	30.133	30.122	30.108	30.094	30.073	30.058	30.036	30.018	30.008	30.004	29.993	29.990	29.978	29.958	5
6	29.933	29.911	29.887	29.870	29.836	29.824	29.808	29.808	29.804	29.796	29.782	29.762	29.742	29.718	29.690	29.676	29.666	29.659	29.656	29.670	.658	.652	.638	.638	6
7	.626	.606	.603	.598	.586	.586	.582	.594	.594	.590	.587	.573	.569	.567	.552	.547	.547	.531	.533	.539	.542	.547	.555	.559	7
8	.552	.550	.543	.552	.547	.547	.563	.575	.577	.583	.585	.583	.586	.589	.589	.602	.611	.621	.625	.644	.649	.654	.659	.659	8
9	.654	.657	.654	.655	.657	.665	.674	.685	.689	.701	.713	.715	.722	.722	.724	.717	.724	.725	.727	.744	.740	.740	.731	.739	9
10	.735	.719	.729	.729	.714	.717	.719	.714	.714	.696	.690	.682	.671	.662	.651	.636	.626	.622	.612	.612	.596	.586	.558	.546	10
11	.526	.512	.482	.456	.441	.432	.414	.418	.418	.412	.426	.423	.428	.426	.420	.440	.448	.442	.436	.456	.478	.506	.523	.532	11
12	.548	.566	.576	.587	.590	.602	.614	.626	.636	.636	.641	.649	.649	.653	.657	.673	.679	.691	.709	.737	.745	.753	.755	.757	12
13	.763	.767	.761	.753	.757	.757	.757	.757	.773	.769	.764	.766	.766	.754	.738	.730	.716	.712	.708	.722	.718	.724	.718	.710	13
14	.708	.714	.718	.724	.726	.743	.760	.770	.766	.770	.769	.775	.769	.769	.765	.765	.759	29.755	29.747	29.743	29.725	29.714	29.697	29.682	14
15	29.665	29.655	29.659	29.679	29.685	29.715	29.731	29.779	29.805	29.841	29.866	29.908	29.910	29.939	29.957	29.970	29.994	30.002	30.019	30.036	30.047	30.054	30.058	30.062	15
16	30.069	30.074	30.078	30.086	30.087	30.098	30.115	30.126	30.134	30.134	30.138	30.132	30.132	30.112	30.100	30.098	30.097	.096	.096	.105	.100	.104	.102	.098	16
17	.088	.086	.082	.078	.082	.092	.102	.119	.128	.128	.128	.137	.132	.132	.128	.122	.124	.128	.138	.154	.154	.162	.162	.158	17
18	.158	.168	.155	.152	30.143	.140	30.138	30.138	30.144	30.148	30.146	30.148	30.140	30.120	30.098	30.084	30.074	30.070	30.062	30.070	30.068	30.060	30.060	30.060	18
19	30.048	30.034	30.018	30.008	29.994	30.002	29.994	29.992	29.989	29.980	29.950	29.942	29.914	29.888	29.871	29.864	29.856	29.844	29.836	29.832	29.824	29.816	29.805	29.790	19
20	29.774	29.748	29.738	29.724	.710	29.704	.698	.698	.694	.686	.677	.671	.659	.644	.625	.619	.611	.607	.601	.603	.604	.599	.588	.583	20
21	.577	.571	.559	.559	.567	.588	.613	.617	.635	.647	.657	.663	.665	.665	.669	.675	.679	.687	.703	.727	.725	.733	.742	.745	21
22	.757	.753	.751	.757	.761	.779	.789	.802	.816	.821	.824	.826	.826	.825	.827	.827	.833	.841	.851	.853	.859	.866	.866	.864	22
23	.857	.849	.835	.831	.832	.835	.837	.844	*	.847	.839	.832	.833	.821	.821	.809	.812	.815	.823	.835	.836	.837	.839	.837	23
24	.832	29.829	29.825	29.825	29.827	29.839	29.855	29.867	29.885	29.896	29.903	29.906	29.905	29.907	29.913	29.921	29.933	29.943	29.959	29.975	29.983	29.990	29.990	29.988	24
25	29.995	30.006	30.007	30.005	30.001	30.013	30.023	30.035	30.048	30.055	30.051	30.047	30.039	30.034	30.025	30.017	30.019	30.023	30.021	30.035	30.036	30.033	30.029	30.033	25
26	†30.044	...	...	*	*	...	...	†.085	*	†.102	.093	.096	.095	.086	.083	.089	.091	.101	.113	.116	.123	.127	.129	.131	26
27	.126	.117	.116	.115	.118	.126	.136	.143	.149	.143	.138	.133	.123	.116	.108	30.102	30.100	30.100	30.106	30.104	30.101	30.098	30.096	30.086	27
28	30.080	30.070	30.060	30.056	30.052	30.050	30.053	30.056	30.056	30.048	30.041	30.035	30.023	30.009	30.001	29.991	29.989	29.989	29.986	29.988	29.986	29.983	29.973	29.963	28
29	29.956	29.943	29.925	29.921	29.917	29.917	29.925	29.928	29.928	29.931	29.925	29.911	29.903	29.893	29.880	.875	.875	.873	.877	.879	.879	.879	.876	.873	29
30	29.867	29.865	29.859	29.859	29.861	29.869	29.875	29.879	29.887	29.893	29.899	29.898	29.889	29.884	29.884	29.884	29.889	29.894	29.899	29.912	29.922	29.928	29.928	29.926	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51.1	51.2	50.7	50.3	50.0	49.2	52.1	55.6	58.0	58.0	58.7	59.0	60.0	60.0	59.8	58.5	58.2	56.6	54.7	53.7	53.4	52.7	52.6	52.5
2	52.0	52.0	51.9	52.1	51.5	51.5	53.3	54.2	56.4	58.5	59.0	58.0	56.8	56.2	56.4	56.0	55.7	55.6	53.3	53.2	52.3	51.1	49.6	52.0
3	51.7	52.4	52.1	52.9	51.8	51.6	52.0	52.3	53.0	51.7	49.9	53.1	52.3	52.4	54.8	55.4	54.5	53.6	53.4	52.3	52.7	52.3	50.7	50.1
4	49.6	48.8	48.7	48.3	47.6	47.2	49.8	53.0	55.9	56.0	58.4	58.3	58.3	58.0	59.3	59.2	58.2	56.4	54.0	52.1	51.3	50.8	50.6	50.5
5	49.1	48.3	48.0	48.0	47.3	47.3	50.0	52.0	55.1	56.4	57.1	57.2	57.9	58.2	57.6	58.3	58.1	57.0	54.1	52.0	51.0	51.1	51.2	50.7
6	49.9	49.2	48.7	48.0	47.1	46.2	47.6	51.4	54.6	56.2	57.0	57.6	57.4	57.7	58.3	58.7	58.4	57.9	56.0	54.6	53.7	53.1	53.3	53.0
7	50.7	50.6	51.2	50.6	50.1	49.1	50.3	53.5	57.3	58.4	59.3	60.0	61.0	60.4	60.6	60.1	59.6	59.3	58.5	57.7	56.3	55.1	54.1	53.8
8	53.5	53.2	53.2	53.6	52.6	52.9	53.2	53.7	53.7	54.5	55.6	56.1	54.8	55.6	54.8	54.0	54.3	54.0	54.5	54.6	54.6	54.3	54.0	53.8
9	54.5	55.1	55.2	55.3	54.5	54.4	54.9	54.9	55.0	55.0	55.7	55.6	56.2	56.6	57.0	57.8	57.6	57.3	57.2	57.1	57.0	57.1	57.0	57.3
10	57.3	57.3	56.7	56.3	56.1	55.7	56.1	57.1	56.8	58.0	58.3	57.4	57.6	57.7	58.3	59.1	58.7	58.6	58.7	58.8	58.9	58.9	58.7	58.6
11	59.0	59.0	58.9	58.6	58.3	58.1	58.4	58.0	58.5	60.5	61.9	60.6	62.0	61.3	60.4	60.7	59.7	59.3	58.7	58.9	58.4	57.7	57.6	57.6
12	56.9	56.6	56.6	56.7	56.7	55.6	56.6	58.3	60.2	60.0	59.6	62.0	62.1	62.5	61.7	61.1	59.6	59.3	58.5	57.4	58.1	57.8	57.4	57.6
13	58.3	58.1	58.3	58.3	58.7	58.7	58.8	59.0	59.7	60.0	60.8	60.4	60.0	61.3	61.2	61.0	60.9	60.1	60.1	60.0	60.1	60.1	60.4	60.2
14	59.6	59.4	59.2	59.2	59.2	59.2	59.3	59.7	60.4	60.8	60.6	61.5	62.0	62.2	63.0	62.4	62.1	61.3	60.7	60.6	60.3	60.4	60.6	60.4
15	60.2	59.7	59.5	57.6	56.6	56.0	55.8	56.0	57.6	58.0	58.6	59.0	59.1	59.6	59.7	58.8	58.0	57.6	57.0	55.9	54.6	54.4	54.8	54.3
16	54.3	54.0	52.7	50.9	51.6	50.5	51.5	54.0	57.1	59.5	6[illegible]	61.6	62.4	62.7	62.6	61.7	60.7	58.4	56.0	55.3	55.1	54.9	54.0	52.8
17	52.6	51.4	51.3	51.3	50.6	50.6	51.0	52.8	54.8	56.5	57.7	57.3	57.3	57.7	58.2	58.0	58.0	57.3	55.7	54.0	53.4	52.3	52.0	50.6
18	51.3	50.7	50.3	51.0	49.9	50.4	51.0	52.5	55.3	56.8	57.6	58.8	59.7	59.4	59.6	60.5	59.0	57.0	55.0	53.6	53.4	52.4	51.5	52.0
19	52.4	52.1	51.8	51.6	51.3	51.7	52.3	54.0	57.1	59.0	60.2	60.6	60.4	60.6	59.5	58.7	56.9	56.0	55.3	54.9	55.1	55.6	55.3	55.0
20	54.6	54.2	54.2	54.6	54.7	54.2	54.6	55.9	56.3	57.4	58.0	57.6	57.0	57.3	57.2	57.5	57.0	56.0	55.1	54.5	53.3	53.9	54.0	52.5
21	51.5	50.3	47.7	48.4	48.9	49.6	50.5	51.0	52.0	54.2	55.0	55.5	55.6	54.2	54.3	53.5	53.4	52.1	50.0	48.9	47.3	47.2	46.8	46.6
22	45.9	45.2	45.1	44.6	43.3	44.0	44.8	46.2	50.6	52.8	*	†55.0	55.8	55.5	54.6	54.4	53.3	52.0	49.5	49.7	50.3	50.2	48.3	47.4
23	48.0	49.4	51.0	52.0	52.6	52.0	52.0	51.5	52.9	53.5	54.7	55.9	55.5	55.0	53.0	55.0	54.8	54.3	53.9	53.6	53.8	53.7	53.0	53.3
24	53.1	52.8	53.3	53.2	53.1	53.4	53.2	54.0	54.9	54.7	55.9	57.8	58.5	57.7	56.9	56.5	57.0	56.5	54.9	54.5	53.9	54.0	53.3	52.9
25	51.3	51.3	51.5	51.6	51.8	51.0	50.0	53.0	54.3	56.2	57.5	58.0	58.0	58.0	57.1	57.5	56.2	55.2	54.9	54.2	54.7	53.9	53.0	52.9
26	52.3	52.5	53.2	53.0	53.8	53.5	54.2	54.8	57.9	57.9	59.7	59.5	60.5	59.6	60.7	60.0	58.9	57.9	55.6	53.6	52.2	51.9	51.4	50.9
27	50.4	50.0	49.8	49.3	49.0	48.8	49.2	51.1	54.7	56.5	57.5	58.6	59.7	59.5	58.9	58.1	57.6	56.5	55.8	55.8	54.6	53.6	53.0	53.2
28	55.7	55.6	55.8	55.8	56.0	55.4	55.6	55.3	54.9	55.6	57.5	57.8	58.0	58.2	58.3	58.1	57.9	57.1	56.7	56.4	55.9	55.7	55.8	55.8
29	55.9	55.9	55.9	55.7	55.0	54.9	53.9	55.5	56.5	56.9	58.3	59.7	60.1	59.8	59.3	58.4	58.0	57.5	56.9	56.5	56.7	56.6	56.5	56.2
30	56.7	56.9	57.1	57.3	57.0	57.1	57.4	58.2	58.7	58.4	58.0	59.2	59.1	59.0	58.9	58.3	58.4	58.0	57.9	57.6	57.4	57.3	57.2	57.3
31																								

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48.4	48.4	48.3	47.8	47.3	46.7	48.7	50.7	51.5	51.4	51.1	51.6	52.4	52.6	52.0	51.3	51.7	51.4	50.7	49.6	49.5	49.1	48.8	48.8
2	48.6	48.6	49.6	49.7	49.1	49.4	51.3	52.2	53.4	54.3	53.7	55.1	53.5	52.7	54.3	53.7	54.5	53.0	51.6	52.1	50.5	49.7	48.5	50.6
3	50.8	50.6	50.0	49.5	49.6	48.2	47.9	47.9	48.9	48.3	48.2	49.8	50.0	49.8	49.9	49.0	48.6	48.9	48.7	47.3	47.7	48.0	47.3	46.7
4	46.3	45.4	45.4	45.1	44.7	45.0	47.4	49.4	51.8	50.6	50.6	50.4	50.9	50.4	51.5	52.0	51.0	50.6	49.7	48.7	48.3	47.7	47.3	47.3
5	46.6	45.9	46.0	45.5	45.3	45.1	46.9	48.6	51.0	51.9	52.3	52.2	52.4	52.7	52.2	53.0	52.7	51.6	50.7	49.3	48.7	48.7	48.6	48.2
6	47.6	47.3	46.8	46.4	45.7	45.0	46.0	49.0	51.9	52.3	52.5	52.8	52.9	53.8	54.6	55.0	54.3	54.1	52.3	51.6	51.1	50.6	50.4	50.1
7	48.7	48.4	48.6	48.2	47.7	47.1	47.3	49.2	50.9	51.6	52.1	52.4	54.0	53.9	54.7	53.8	53.0	52.9	54.0	53.4	52.3	51.6	50.6	50.4
8	50.0	49.6	49.4	49.6	49.1	48.9	49.3	49.6	49.6	50.1	51.4	52.0	52.4	52.6	52.5	52.0	52.6	52.0	52.6	53.0	53.3	53.1	53.1	52.9
9	53.5	54.1	53.9	54.0	53.2	52.7	53.0	53.0	53.1	53.3	53.9	53.9	55.0	55.4	55.8	56.3	56.2	56.0	56.3	56.3	56.0	56.4	56.2	56.5
10	56.6	56.6	56.4	55.7	55.5	55.0	55.5	56.0	55.6	56.5	57.0	56.4	56.6	56.2	57.0	57.7	57.9	57.8	57.8	57.7	57.7	57.6	57.9	57.9
11	57.8	57.9	57.9	57.7	57.6	57.7	58.2	57.6	57.5	58.6	59.2	58.8	58.3	57.4	57.3	57.3	56.9	57.0	57.1	57.2	56.8	56.6	56.3	56.4
12	55.9	55.2	55.2	55.1	54.9	54.1	54.8	55.7	57.2	57.3	57.5	58.4	58.6	59.0	58.4	58.3	57.6	57.3	56.9	55.5	56.2	56.4	55.9	56.3
13	57.0	56.6	56.8	57.0	57.3	57.4	57.6	57.7	58.2	58.1	58.6	58.6	58.8	59.5	59.0	59.0	58.8	58.4	58.3	58.3	58.4	58.4	58.4	58.5
14	58.7	58.8	58.9	58.8	58.9	58.8	59.0	59.1	60.0	60.3	60.2	60.5	61.0	60.7	60.7	60.5	60.5	59.8	59.6	59.4	59.4	59.2	59.4	59.5
15	59.6	59.4	59.3	56.7	54.9	54.0	53.6	53.5	54.5	54.2	54.6	54.7	54.8	55.3	56.0	55.1	54.5	54.5	54.7	53.8	53.0	53.1	53.4	52.7
16	52.6	52.3	51.3	49.7	50.3	49.5	50.4	52.6	54.3	†54.0	55.0	55.3	...	...	*	...	...	†54.8	...	*	...	†52.8	*	*
17	...	...	...	*	...	...	...	†50.6	51.9	53.0	53.3	53.7	53.5	53.6	54.6	*	*	†53.0	51.6	50.6	49.7	48.8	48.5	47.7
18	48.7	48.4	48.3	48.7	47.7	48.2	49.0	50.2	51.6	51.5	52.0	52.8	54.0	54.0	54.6	54.2	52.7	52.0	51.4	50.6	50.7	50.3	49.8	50.4
19	50.6	50.5	50.2	50.0	49.6	50.2	51.1	52.6	54.7	55.4	55.6	55.8	56.6	55.8	55.0	54.3	53.4	53.4	52.7	52.7	53.2	52.6	53.0	53.0
20	53.3	53.4	53.3	53.6	53.4	52.4	52.6	54.1	54.5	55.0	55.7	54.2	54.0	54.4	53.6	53.1	52.8	51.7	52.2	51.6	50.4	50.2	51.1	49.9
21	48.4	47.2	45.7	46.0	46.8	47.6	48.4	47.8	47.7	48.0	48.4	48.1	49.0	47.5	47.5	46.9	47.0	46.8	45.3	44.8	43.9	43.5	43.6	43.6
22	43.0	42.2	41.9	41.4	40.9	41.4	42.0	43.2	46.3	47.0	*	†47.3	47.7	47.0	47.2	47.2	48.3	46.8	46.3	45.6	47.0	47.1	45.4	44.4
23	45.2	46.7	48.6	49.0	48.7	47.7	47.6	47.7	48.2	48.2	50.4	50.2	50.0	50.2	51.0	50.5	50.9	56.9	50.4	50.6	50.7	50.7	50.4	50.5
24	50.8	50.9	51.3	51.3	51.2	51.5	51.5	51.9	51.9	51.1	51.7	52.6	52.0	51.9	52.0	51.4	52.7	51.4	51.4	51.2	51.2	50.7	50.0	49.3
25	48.4	48.2	48.2	47.7	48.1	47.7	47.3	49.9	50.7	51.3	51.0	50.9	51.6	51.7	52.2	52.0	51.7	52.2	52.4	51.8	51.8	51.7	51.1	51.2
26	50.9	51.0	51.8	51.3	52.0	51.9	52.2	52.6	54.2	54.1	54.7	53.8	55.0	54.5	54.8	54.7	54.3	53.1	52.0	50.7	49.9	49.5	49.2	48.9
27	48.8	48.4	48.4	48.2	47.9	47.7	48.0	49.7	52.7	54.2	54.9	55.2	56.0	55.5	54.9	54.2	54.1	53.5	53.1	53.3	52.8	52.0	51.9	51.9
28	52.4	52.2	52.3	52.2	52.8	51.9	52.0	53.3	53.1	53.9	55.0	54.9	55.0	55.1	55.0	54.1	53.9	53.3	52.8	53.1	52.9	52.8	52.4	52.2
29	52.5	53.0	53.2	53.2	53.7	53.6	52.6	53.7	54.5	54.4	55.7	56.2	56.0	54.8	56.4	56.0	55.6	54.3	54.3	53.9	54.0	54.1	54.5	54.7
30	55.3	55.5	55.7	56.0	55.9	55.9	56.1	57.0	57.2	56.9	56.8	56.6	57.0	57.0	56.7	56.5	56.6	56.2	56.4	56.1	55.1	54.8	55.0	55.5
31																								

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9' N. LONG: 5°4' W.

HOURLY VALUES September 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	27	10·5	27	10·5	27	8·5	27	10·5	27	8·5	27	8·5	27	7·5	27	6·5	27	6·5	26	7·5	27	8·5	26	7·5	26	8·5
2	21	10·5	19	10·5	19	8·5	21	10·5	23	8·5	23	5·5	19	5·5	19	5·5	19	4	19	12	*	·5	*	·5	18	15
3	30	24	30	33	29	34	29	35	29	36	27	36	27	31	27	35	27	33	27	35	29	31	28	36	28	33
4	28	8·5	28	8·5	28	10·5	28	10·5	31	5·5	31	4	31	2	31	3	31	4	3	4	31	7·5	30	10·5	28	10·5
5	28	4·5	28	4·5	28	4	28	5·5	28	4·5	28	4·5	28	2	28	4	30	3	8	5·5	8	6·5	12	7·5	14	8·5
6	28	4·5	28	4·5	28	4·5	28	5·5	28	6·5	28	6·5	28	4	28	4	28	4·5	6	7·5	8	8·5	7	7·5	7	8·5
7	32	5·5	31	7·5	31	8·5	31	7·5	31	8·5	30	6·5	31	9·5	2	1·2	5	1·7	6	2·1	6	2·6	6	2·2	6	2·3
8	3	2·4	5	2·4	5	2·7	4	2·7	4	2·6	4	3·4	5	3·5	6	3·8	5	4·0	6	3·9	6	5·1	6	4·1	6	4·4
9	7	2·8	7	2·6	6	2·6	7	2·4	6	2·5	6	2·4	7	2·9	7	2·8	8	2·7	7	2·6	8	2·8	8	2·2	8	2·1
10	13	1·5	13	1·8	15	1·5	14	1·3	14	1·4	14	1·5	14	1·9	12	2·0	13	2·2	12	1·9	12	2·6	12	2·4	11	2·6
11	14	2·7	14	2·2	14	2·2	14	2·1	15	2·2	15	2·4	14	2·3	16	3·1	17	2·7	18	2·4	16	2·6	15	2·6	19	3·0
12	21	2·8	21	2·2	20	2·4	20	2·2	20	2·1	19	1·9	20	2·1	19	2·6	19	2·8	19	2·7	20	2·8	20	3·0	19	3·6
13	21	1·9	21	2·1	21	2·4	20	2·5	20	2·4	19	2·5	18	2·7	18	2·8	19	3·2	18	3·1	19	3·6	19	3·2	18	3·5
14	19	3·2	20	3·2	20	2·8	21	2·9	20	2·4	20	2·1	21	1·7	21	1·6	20	2·3	19	2·5	19	3·2	20	3·4	20	2·9
15	20	3·2	21	3·2	23	2·6	23	2·0	26	2·8	26	2·7	28	2·9	29	2·6	28	3·0	30	2·7	29	3·1	30	2·1	30	2·3
16	30	1·8	30	1·4	30	8·5	30	7·5	30	9·5	30	6·5	30	4·5	30	4	30	4·5	1	9·5	1	1·4	1	1·4	1	1·1
17	30	1·2	30	6·5	30	7·5	30	7·5	30	6·5	30	5·5	30	4·5	30	4·5	30	4·5	30	3	6	1·1	8	1·4	8	1·5
18	3	8·5	1	1·1	1	1·1	32	9·5	32	9·5	1	1·1	2	10·5	2	1·2	5	1·5	6	1·9	6	1·4	8	9·5	9	8·5
19	32	6·5	32	7·5	32	6·5	32	8·5	30	8·5	30	10·5	30	8·5	30	6·5	30	10·5	30	1·3	30	1·6	30	1·7	30	2·1
20	29	1·1	29	8·5	29	8·5	29	6·5	29	6·5	29	6·5	29	5·5	29	7·5	29	8·5	27	1·3	26	1·7	29	2·0	30	1·6
21	30	1·2	30	6·5	30	7·5	30	4	30	5·5	2	7·5	3	1·3	3	8·5	3	1·5	3	1·1	1	1·6	1	1·6	32	1·7
22	31	5·5	31	9·5	31	8·5	31	7·5	31	6·5	31	7·5	31	8·5	31	9·5	32	1·4	32	1·6	1	1·7	32	1·7	1	1·6
23	29	4·5	28	7·5	28	8·5	28	1·3	30	1·4	30	1·3	29	1·5	28	1·1	28	1·2	28	1·2	28	1·2	30	1·7	29	1·5
24	29	6·5	29	5·5	29	6·5	29	5·5	29	7·5	29	8·5	29	3	29	3	29	7·5	3	5·5	3	4	3	4·5	16	7·5
25	36	1·3	30	9·5	30	8·5	36	9·5	28	10·5	28	11	28	9·5	28	8·5	28	9·5	30	10·5	30	1·4	28	1·1	29	10·5
26	28	3	28	7·5	28	8·5	28	9·5	28	8·5	28	10·5	28	7·5	28	7·5	32	7·5	30	8·5	31	8·5	32	9·5	2	1·1
27	32	5·5	32	5·5	32	5·5	32	5·5	32	5·5	32	5·5	32	6·5	32	4·5	32	5·5	5	9·5	5	1·2	8	1·1	10	1·1
28	10	1·9	10	2·1	11	1·9	11	1·8	11	1·7	11	1·6	11	1·5	7	1·6	7	2·1	8	1·9	8	2·5	8	2·1	7	2·6
29	10	1·6	10	2·3	9	2·3	10	2·1	8	1·6	7	1·8	6	1·4	8	2·2	8	2·4	7	2·2	7	2·5	8	2·1	10	2·2
30	10	1·2	10	1·3	9	1·4	8	1·4	8	1·4	8	1·8	8	1·7	8	2·0	8	2·3	7	2·0	7	2·2	7	2·1	7	2·1
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	25	7·5	25	8·5	26	9·5	26	7·5	24	6·5	24	5·5	24	5·5	24	4	24	4·5	23	10·5	21	9·5
2	16	2·1	15	2·7	14	2·3	14	2·9	15	3·0	18	9·5	24	11	23	10·5	23	5·5	27	10·5	27	1·9
3	28	2·7	29	3·5	29	3·1	29	2·6	28	2·1	28	2·0	28	1·4	28	1·1	27	1·1	27	8·5	27	10·5
4	28	10·5	30	10·5	30	9·5	28	9·5	28	6·5	28	5·5	28	5·5	28	4·5	28	4	28	4	28	4·5
5	15	7·5	15	8·5	15	6·5	22	4	28	9·5	28	6·5	28	6·5	28	7·5	28	4·5	28	4·5	28	5·5
6	7	10·5	7	11	9	8·5	9	7·5	9	4·5	32	9·5	32	7·5	32	6·5	32	6·5	32	9·5	32	9·5
7	6	2·4	7	2·2	7	2·1	7	2·1	7	1·7	4	1·4	3	2·2	3	2·5	3	2·4	3	2·1	4	2·3
8	7	4·0	7	4·2	7	4·2	7	3·7	7	4·0	7	3·9	7	3·6	7	3·5	7	3·2	7	3·1	7	3·2
9	10	1·7	10	2·1	10	2·3	10	1·7	10	1·7	11	1·6	11	1·6	10	1·7	11	1·7	12	1·7	12	1·6
10	13	3·0	13	2·9	13	2·8	13	3·0	13	3·1	13	3·2	14	2·5								
11	18	3·3	18	3·2	18	3·2	18	2·7	18	2·5	17	2·6	19	2·4	20	2·6	20	2·2	20	2·2	21	3·0
12	19	3·1	19	3·3	20	3·2	19	2·9	20	2·6	21	2·1	21	2·2	21	2·3	21	2·0	21	2·0	21	1·9
13	18	3·2	19	3·5	19	3·4	18	3·5	18	3·7	19	3·6	19	3·6	19	3·5	19	3·4	19	3·2	19	3·5
14	19	2·7	19	2·4	16	2·3	19	2·3	19	2·3	19	2·5	19	2·7	19	3·0	18	2·8	19	2·9	19	3·2
15	30	10·5	30	12	30	14	30	11	30	14	30	17	30	19								
16	30	1·8	30	1·8	30	1·8	30	1·4	30	1·3	30	1·2	30	9·5								
17	4	10·5	2	10·5	2	9·5	2	10·5	2	8·5	2	10·5										
18	32	1·1	32	7·5	32	6·5	32	7·5	32	4·5	32	4·5										
19	29	1·1	29	10·5	29	1·2	30	1·4	29	1·3	28	1·1										
20	36	9·5	36	9·5	30	9·5	29	1·2	26	1·3	30	1·7										
21	31	10·5	31	9·5	31	11	31	11	31	10·5	31	9·5										
22	29	1·1	29	10·5	29	9·5	29	9·5	29	9·5	29	9·5										
23	29	1·6	29	9·5	29	8·5	29	7·5	29	7·5	29	9·5										
24	30	1·3	30	8·5	30	8·5	30	1·3	30	10·5	30	1·3										
25	28	8·5	28	5·5	28	6·5	28	3														
26	32	9·5	31	9·5	31	10·5	31	8·5	32	10·5	32	8·5	32	7·5	32	7·5	32	5·5	32	6·5	32	5·5
27	10	1·2	10	1·2	10	10·5	10	9·5	10	7·5	10	8·5	10	6·5	7	4·5	7	4·5	7	4·5	8	10·5
28	8	2·3	8	2·4	8	2·3	8	2·4	7	2·6	7	2·5	8	2·5	8	2·4	8	2·2	9	2·4	10	2·7
29	9	2·2	9	2·0	9	2·3	9	1·9	9	2·0	9	1·8	9	1·8	10	2·0	10	1·6	10	1·4	10	1·1
30	7	1·8	7	1·8	7	1·7	9	1·6	7	1·4	7	1·1	7	9·5	7	7·5	7	7·5	7	7·5	7	6·5
31																						

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.}

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1										·005														
2			·020		·005			·005		·020		·010	·040	·010	·030	·010	·150	·170	·520	·005				
3	·135	·085	·005		·050					·005	·130	·040	·010	·045	·005									
4					·005					·005														
5																								
6																								
7												·005				·005								
8													·030	·070	·070	·155	·125	·095	·025	·035	·045	·020	·010	·020
9		·005		·005	·005			·005			·005					·005								·005
10			·015										·015	·015	·020	·010	·010	·030	·030	·025	·015		·005		·005
11	Total for 10 hours ending 10 am = ·345												·005		·055					·020					·005
12	·025																·045								
13						·010	·015	·020		·005			·100												
14		·005	·045	Total for 7 hours ending 10 am = ·225							·010	·005		·005									·005	·025
15	·140	·050	·010					·005							·005									·005
16			·006		·005																			
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30											·030													
31																								
osd	·300	·140	·055	·005	·040	·010	·015	·035	–	·140	·175	d6·080	·185	·110	·145	·320	·265	·365	·040	·045	·020	·015	·060	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·308	·306	·309	·301	·293	·289	·302	·313	·307	·305	·292	·300	·308	·312	·301	·298	·309	·318	·321	·305	·306	·305	·299	·300
2	·301	·301	·326	·327	·319	·326	·351	·364	·369	·368	·347	·396	·367	·356	·393	·383	·409	·393	·359	·374	·344	·340	·327	·351
3	·360	·348	·334	·312	·328	·297	·285	·282	·297	·298	·316	·316	·331	·325	·302	·278	·276	·290	·288	·269	·274	·284	·286	·279
4	·276	·265	·266	·263	·261	·273	·299	·308	·336	·308	·284	·281	·291	·283	·295	·306	·294	·303	·303	·302	·302	·294	·287	·288
5	·288	·280	·285	·274	·278	·278	·284	·301	·324	·333	·333	·330	·329	·333	·327	·338	·334	·318	·326	·318	·316	·315	·311	·307
6	·302	·303	·297	·295	·290	·285	·290	·318	·351	·345	·339	·341	·345	·365	·379	·384	·370	·371	·348	·348	·341	·336	·328	·326
7	·316	·313	·311	·308	·301	·299	·290	·298	·300	·305	·307	·308	·334	·338	·355	·338	·325	·325	·361	·355	·344	·338	·323	·322
8	·316	·311	·306	·306	·306	·298	·304	·305	·305	·308	·330	·339	·361	·359	·364	·360	·373	·360	·371	·380	·390	·387	·391	·388
9	·396	·405	·398	·399	·387	·375	·378	·376	·378	·383	·392	·394	·416	·423	·428	·433	·432	·430	·440	·442	·434	·445	·440	·446
10	·449	·449	·451	·435	·433	·423	·433	·434	·425	·436	·446	·441	·445	·431	·446	·457	·468	·467	·465	·461	·459	·456	·467	·470
11	·461	·464	·468	·464	·465	·472	·480	·470	·459	·466	·463	·470	·436	·418	·427	·423	·424	·432	·445	·443	·430	·443	·435	·438
12	·432	·417	·417	·412	·406	·399	·405	·409	·426	·437	·444	·439	·443	·449	·443	·447	·447	·441	·440	·415	·426	·436	·426	·435
13	·446	·438	·440	·446	·449	·452	·458	·458	·463	·456	·466	·466	·479	·482	·467	·474	·465	·464	·461	·463	·465	·465	·466	·466
14	·481	·487	·494	·490	·494	·490	·495	·491	·512	·516	·516	·512	·520	·507	·496	·508	·503	·491	·496	·489	·493	·486	·489	·496
15	·507	·503	·503	·448	·408	·391	·383	·378	·384	·377	·375	·372	·374	·381	·399	·386	·380	·384	·397	·387	·380	·386	·389	·376
16	·378	·368	·359	·342	·348	·342	·353	·377	·384	·349	·358	·359	...	...	·*	...	...	·383	...	·*	...	·371	·*	·*
17	...	...	...	·*	...	...	...	·340	·349	·358	·353	·366	·360	·360	·380	·*	·*	·348	·333	·324	·310	·302	·279	·346
18	·312	·312	·314	·316	·303	·310	·323	·333	·337	·319	·327	·328	·347	·350	·363	·344	·323	·327	·335	·329	·338	·338	·336	·345
19	·345	·347	·343	·340	·334	·347	·360	·377	·396	·391	·383	·383	·407	·383	·374	·366	·362	·375	·364	·368	·380	·359	·372	·375
20	·389	·397	·394	·398	·390	·369	·370	·396	·401	·399	·413	·376	·377	·385	·365	·349	·346	·333	·353	·344	·328	·316	·297	·327
21	·302	·288	·282	·281	·295	·305	·314	·294	·281	·266	·268	·259	·276	·257	·256	·250	·253	·261	·251	·252	·248	·241	·247	·250
22	·245	·235	·230	·226	·229	·232	·235	·246	·265	·259	·*	·247	·249	·238	·248	·249	·281	·262	·277	·260	·283	·286	·269	·258
23	·267	·287	·313	·310	·296	·281	·279	·286	·282	·276	·314	·300	·298	·307	·347	·314	·325	·329	·322	·329	·330	·331	·332	·332
24	·341	·348	·351	·352	·351	·355	·358	·357	·348	·328	·334	·334	·313	·310	·328	·319	·344	·319	·336	·334	·341	·327	·318	·307
25	·306	·300	·298	·285	·291	·292	·293	·320	·324	·321	·300	·294	·309	·311	·331	·327	·320	·352	·360	·353	·347	·353	·350	·353
26	·354	·354	·366	·355	·363	·364	·364	·367	·373	·371	·365	·344	·363	·361	·356	·362	·363	·346	·344	·332	·330	·324	·323	·322
27	·325	·319	·322	·323	·320	·317	·319	·341	·371	·390	·396	·389	·399	·388	·378	·371	·374	·371	·370	·375	·375	·366	·371	·368
28	·353	·349	·350	·347	·360	·343	·344	·380	·379	·393	·399	·392	·393	·393	·389	·369	·366	·358	·350	·362	·364	·363	·352	·347
29	·384	·386	·371	·373	·395	·393	·378	·389	·398	·389	·409	·405	·394	·367	·415	·415	·410	·380	·386	·381	·381	·386	·398	·408
30	·418	·421	·424	·430	·431	·430	·432	·448	·448	·442	·445	·422	·435	·436	·429	·432	·433	·427	·434	·429	·403	·396	·403	·416
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N LONG. 2°28′ W

HOURLY VALUES September 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.557	29.569	29.580	29.590	29.601	29.623	29.631	29.634	29.639	29.647	29.645	29.643	29.643	29.647	29.639	29.632	29.621	29.615	29.609	29.611	29.612	29.584	29.577	29.559	1
2	.543	.542	.534	.535	.537	.537	.533	.536	.533	.533	.528	.528	.514	.496	.486	.482	.479	.480	.488	.487	.486	.486	.480	.474	2
3	.456	.444	.444	.454	.457	.470	.486	.506	.524	.552	.570	.598	.618	.630	.644	.658	.680	.695	.708	.732	.750	.772	.788	.796	3
4	.802	.812	.820	.828	.837	.853	.866	.886	.898	.904	.906	.912	.910	.913	.910	.914	.910	.916	.923	.935	.938	.940	.934	.925	4
5	.914	.903	.900	.890	.888	.880	.878	.872	.864	.860	.861	.853	.837	.823	.813	.791	.775	.755	.749	.741	.725	.711	.695	.685	5
6	.667	.647	.619	.599	.585	.577	.569	.559	.545	.543	.541	.531	.520	.506	.492	.478	.473	.471	.475	.483	.485	.487	.493	.507	6
7	.501	.501	.407	.499	.499	.511	.515	.521	.529	.534	.544	.551	.551	.540	.541	.541	.541	.549	.581	.609	.617	.613	.611	.609	7
8	.609	.606	.610	.627	.641	.661	.677	.679	.695	.700	*	†.703	†.706	.704	.700	.700	.694	.692	.694	.720	.728	.733	.734	.738	8
9	.738	.738	.728	.720	.720	.724	.724	.730	.728	.722	.710	.700	.694	.684	.678	.666	.658	.664	.668	.683	.680	.678	.680	.684	9
10	.680	.676	.660	.652	.650	.654	.659	.663	.656	.644	.626	.634	.618	.609	.598	.588	.574	.568	.564	.568	.558	.546	.524	.514	10
11	.496	.484	.460	.448	.428	.408	.396	.378	.357	.344	.325	.291	.277	.263	.237	.237	.211	.193	.191	.193	.193	.195	.192	.187	11
12	.183	.185	.183	.185	.182	.199	.217	.235	.239	.239	.232	.211	.194	.194	.206	.228	.244	.266	.286	.296	.312	.320	.342	.344	12
13	.366	.398	.396	.392	.404	.419	.426	.436	.432	.416	.388	.356	.326	.314	.292	.288	.282	.276	.266	.268	.256	.256	.242	.230	13
14	.200	.206	.200	.212	.229	.260	.308	.344	.364	.420	.427	.439	.473	.472	.478	.485	.489	.491	.495	.495	.479	.467	.445	.429	14
15	.393	.365	.327	.305	.307	.349	.379	.431	.477	.515	.543	.577	.601	.623	.645	.673	.697	.727	.753	.772	.787	.807	.823	.835	15
16	.847	.863	.864	.862	.867	.887	.903	.917	.927	.931	.920	29.920	29.913	29.908	29.897	29.896	29.890	29.898	29.899	29.912	29.919	29.920	29.920	29.938	16
17	29.946	29.946	29.942	29.944	29.948	29.960	29.970	29.980	.992	.998	.999	30.011	30.015	30.013	30.019	30.031	30.039	30.041	30.061	30.067	30.065	30.075	30.069	30.067	17
18	30.061	30.059	30.051	30.039	30.029	30.019	30.007	30.005	.995	.977	.965	29.949	29.945	29.934	29.909	29.907	29.893	29.890	29.891	29.885	29.879	29.863	29.845	29.841	18
19	29.831	29.821	29.799	29.785	29.769	29.765	29.741	29.725	.713	.703	.678	.664	.648	.638	.618	.608	.586	.584	.584	.572	.552	.550	.544	.538	19
20	.516	.498	.491	.488	.474	.472	.474	.468	.472	.472	.466	.470	.450	.438	.434	.440	.438	.436	.450	.458	.452	.460	.458	.458	20
21	.456	.450	.448	.450	.456	.466	.476	.480	.486	.490	.492	.502	.494	.504	.510	.508	.518	.532	.552	.575	.578	.578	.578	.582	21
22	.582	.586	.584	.586	.590	.596	.602	.607	.608	.609	.603	.599	.591	.583	.571	.569	.556	.551	.537	.535	.529	.529	.519	.509	22
23	.493	.479	.479	.477	.481	.483	.493	.507	.521	.529	.533	.537	.540	.539	.539	.543	.551	.573	.587	.603	.603	.607	.609	.613	23
24	.623	.619	.629	.635	.647	.645	.663	.683	.691	.709	.696	.712	.714	.718	.712	.723	.741	.756	.772	.786	.794	.792	.794	.796	24
25	.793	.802	.797	.794	.795	.790	.790	.794	.784	.780	.769	.756	.750	.746	.746	.731	.728	.730	.743	.752	.752	.748	.764	.780	25
26	.800	.802	.810	.823	.830	.848	.872	.888	.897	.916	.904	.907	.900	.900	.896	.900	.909	.920	.934	.940	.943	.952	.954	.962	26
27	.958	.954	.950	.956	.964	.974	.988	.994	.996	.992	.992	.988	.982	.980	.978	.972	.976	.974	.981	.980	.982	.980	.980	.980	27
28	.976	.970	.954	.956	.956	.958	.956	.952	.952	.948	.946	.936	.922	.906	.894	.886	.888	.890	.897	.898	.894	.889	.884	.882	28
29	.882	.880	.870	.872	.854	.860	.864	.870	.876	.874	.872	.862	.856	.840	.836	.838	.839	.846	.854	.860	.860	.860	.858	.863	29
30	29.858	29.858	29.852	29.848	29.848	29.854	29.864	29.866	29.862	29.856	29.848	29.838	29.820	29.810	29.804	29.804	29.806	29.812	29.820	29.824	29.825	29.830	29.824	29.824	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	47.6	47.3	48.1	47.4	46.3	46.2	49.1	52.2	53.0	55.2	55.2	52.4	55.2	55.0	53.6	54.6	54.2	51.9	49.9	48.0	49.6	48.1	47.3	47.6
2	47.5	47.5	47.0	47.0	47.1	46.7	47.1	48.1	49.9	52.2	54.1	55.0	56.5	57.4	57.2	54.0	51.2	50.9	50.1	48.0	47.5	47.2	47.1	46.2
3	46.1	46.0	45.0	45.0	45.0	44.9	45.0	45.1	46.2	46.2	45.9	46.1	46.1	49.9	50.8	51.6	51.6	51.3	50.3	49.0	48.8	47.3	45.0	46.0
4	42.1	42.0	41.1	40.4	40.1	39.4	42.9	46.1	51.4	54.0	54.0	54.5	54.4	55.0	54.4	54.8	54.0	50.8	49.0	47.0	46.0	45.7	46.6	46.1
5	46.8	47.3	47.6	48.0	46.9	46.9	49.6	52.9	55.2	56.5	57.2	56.9	57.1	55.9	55.9	55.9	55.1	54.4	53.5	51.6	51.0	50.5	50.4	50.4
6	50.8	50.9	51.0	51.0	51.0	51.1	51.9	54.4	56.5	56.2	55.9	57.6	58.3	59.6	57.8	56.9	57.0	55.4	54.0	53.3	52.8	49.7	48.2	47.7
7	47.1	47.0	46.9	47.0	47.1	47.0	47.9	49.5	51.4	53.1	54.8	56.0	57.0	56.8	56.0	56.9	55.9	53.0	49.0	47.0	45.1	44.0	42.3	41.0
8	41.9	41.0	42.2	40.9	42.0	44.0	44.0	46.5	50.3	51.9	52.8	53.4	55.2	55.2	55.0	54.8	55.2	52.2	50.0	49.8	49.9	48.0	46.2	45.8
9	47.9	46.0	46.9	45.9	45.2	46.1	49.3	52.5	54.7	56.2	56.0	56.9	57.2	57.4	58.3	59.0	57.1	55.8	53.9	53.0	50.5	49.0	48.9	49.3
10	50.0	49.2	49.9	49.0	49.0	50.0	52.0	53.7	55.6	57.4	58.8	57.9	56.8	58.0	58.4	58.0	57.9	57.3	56.9	56.0	55.9	55.9	54.9	54.4
11	53.4	53.6	53.9	55.8	54.8	54.5	55.0	56.8	60.6	61.1	63.3	62.5	61.3	60.0	59.9	59.0	59.0	58.0	57.0	57.3	56.2	55.1	53.8	53.1
12	53.9	53.0	54.0	54.1	54.1	55.1	55.2	56.9	57.9	57.1	58.0	59.9	59.7	56.1	57.1	58.2	57.9	55.9	55.4	54.1	54.2	54.8	55.0	54.8
13	54.4	54.1	53.0	52.2	51.0	50.5	51.0	54.1	54.7	54.3	56.0	56.4	56.9	57.8	57.9	59.0	58.3	57.0	57.9	58.2	58.1	58.2	58.1	58.2
14	59.1	59.8	57.7	58.0	57.6	56.0	56.0	56.9	56.9	57.9	58.8	58.1	57.0	57.2	57.3	56.9	55.9	54.4	54.0	53.0	52.9	52.8	52.0	51.1
15	50.7	50.8	50.8	50.9	51.0	50.0	50.9	51.7	54.9	57.1	58.2	58.4	59.7	59.4	58.9	59.2	58.0	56.1	55.0	54.4	53.9	50.9	49.1	48.6
16	47.4	46.1	45.8	43.8	43.2	41.2	43.0	45.7	49.2	54.8	57.8	58.2	59.2	57.9	57.0	56.2	56.0	55.5	54.0	51.8	51.4	50.0	49.1	48.1
17	47.9	46.0	44.1	44.0	45.9	47.1	48.9	50.4	53.1	54.9	54.7	54.8	55.1	54.6	55.0	53.4	52.8	52.0	50.0	49.0	48.9	47.4	45.8	45.3
18	45.1	45.6	44.2	44.9	45.1	45.3	45.2	44.8	51.0	54.2	57.4	58.5	59.2	60.3	59.9	59.5	58.0	56.9	55.7	54.7	53.1	51.4	51.0	49.4
19	47.3	48.5	49.0	48.1	48.0	48.1	49.1	52.1	55.0	54.6	55.0	55.5	56.9	56.2	57.0	58.8	58.0	55.9	55.9	55.5	54.9	54.0	53.3	53.2
20	52.9	54.2	51.9	51.7	50.3	49.9	49.1	50.0	50.9	54.0	52.0	52.7	52.9	52.7	52.0	51.0	49.8	48.0	47.3	46.0	45.0	44.0	42.9	40.2
21	39.8	39.0	39.0	40.2	40.3	40.5	41.4	44.8	47.0	48.8	49.9	51.2	51.0	47.9	50.0	48.8	48.0	46.9	46.9	44.7	43.7	43.4	42.0	40.1
22	42.1	42.0	39.9	38.0	37.9	38.4	40.9	44.9	47.9	49.2	†49.0	50.6	51.2	52.4	52.1	51.2	50.2	49.6	49.0	50.1	50.2	50.2	50.0	49.9
23	50.7	50.8	50.2	50.2	50.2	49.4	49.9	50.8	50.8	51.0	52.9	54.1	54.5	53.9	54.0	53.8	53.3	51.4	48.5	48.1	48.5	48.0	47.1	46.9
24	47.0	46.3	45.9	45.9	46.1	44.9	46.2	47.8	49.0	51.1	53.0	52.5	53.9	54.4	55.5	53.4	52.1	51.1	49.1	47.5	45.9	44.9	43.8	42.7
25	41.8	41.0	40.6	39.7	40.8	40.8	42.0	44.4	45.8	48.3	50.0	49.8	49.3	51.2	51.0	51.5	52.0	52.0	51.9	50.0	49.1	50.0	49.2	48.0
26	46.3	46.9	47.8	45.9	45.9	44.2	45.4	46.2	50.7	53.2	55.2	56.1	57.2	58.0	58.8	57.7	55.4	54.1	50.0	47.8	46.2	45.4	44.0	43.2
27	42.1	41.6	41.1	40.2	40.9	41.4	43.9	45.1	46.9	48.1	51.1	54.3	56.0	56.0	56.9	55.4	54.2	52.9	51.3	51.0	49.9	49.3	49.5	46.1
28	48.3	46.1	47.2	46.2	46.2	45.7	46.1	47.8	50.8	51.1	52.5	52.2	54.1	56.9	57.8	57.3	55.2	52.5	53.1	52.4	52.2	51.2	51.9	50.9
29	50.7	50.0	50.2	50.0	49.9	49.9	50.1	51.0	52.0	52.9	54.3	55.3	56.0	56.0	56.1	55.0	55.0	54.8	54.2	53.0	52.0	51.2	50.2	48.9
30	50.2	50.1	49.4	49.0	49.0	49.0	49.0	49.9	52.8	53.8	55.3	56.1	56.2	57.8	57.1	55.8	54.7	53.4	52.1	51.4	51.0	50.9	50.3	50.2
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
45.7	45.8	44.9	44.9	43.8	44.2	47.2	48.9	48.1	48.9	49.5	48.0	49.4	48.7	47.9	48.7	48.1	47.2	47.1	46.0	47.2	47.0	46.1	46.0	1
45.9	46.1	46.1	46.1	46.4	46.1	46.3	46.7	48.1	49.4	51.0	51.0	51.9	52.0	52.2	50.0	49.0	49.0	48.9	47.1	46.9	46.5	46.2	45.5	2
45.2	45.0	43.7	44.0	44.1	43.9	43.5	43.9	44.7	44.0	44.0	43.8	43.9	45.2	45.0	45.9	46.6	45.9	46.1	44.9	44.5	44.1	42.9	43.1	3
40.9	40.5	40.0	39.4	39.1	38.4	41.1	44.0	47.3	49.2	49.9	47.8	48.1	46.8	47.8	46.9	47.3	47.0	46.2	45.1	44.5	44.4	45.2	45.3	4
46.0	46.8	46.9	47.1	46.1	46.2	48.0	50.1	50.9	51.1	52.0	51.0	51.4	51.0	50.9	51.8	51.9	51.8	51.0	49.7	48.9	48.1	48.1	48.1	5
48.2	48.9	49.6	49.8	50.0	50.4	51.0	51.2	53.0	52.8	52.8	53.0	53.9	53.5	52.4	52.5	53.0	52.9	51.9	51.8	51.2	48.0	47.1	46.7	6
46.1	46.1	46.0	45.9	46.1	46.1	46.8	47.2	48.2	48.5	49.1	50.0	49.9	50.2	50.5	50.0	48.9	47.5	45.2	44.0	43.0	42.0	40.8	39.0	7
39.9	39.3	40.7	39.8	40.2	42.2	42.9	44.9	48.0	48.4	48.8	49.1	50.0	50.1	49.9	50.0	49.3	48.4	47.7	47.0	47.2	46.1	45.1	44.9	8
46.1	44.9	45.9	45.0	44.8	45.5	47.6	49.2	50.0	51.2	50.9	50.2	50.6	50.8	51.1	51.0	50.5	49.9	48.5	48.9	46.9	47.0	46.9	47.3	9
48.0	47.6	47.9	47.7	47.8	48.3	50.1	50.8	51.9	52.2	53.6	53.2	52.8	53.3	53.9	54.0	53.9	53.6	53.2	53.0	53.1	52.9	52.4	52.2	10
51.8	51.9	51.9	52.9	52.8	52.3	53.1	54.6	57.0	57.1	58.9	58.1	57.9	58.1	57.9	57.1	56.6	55.9	55.0	55.2	54.6	53.0	51.8	51.8	11
52.1	51.9	52.3	52.2	52.0	52.8	52.8	53.0	53.6	52.5	53.9	54.5	54.1	54.2	55.1	53.9	52.9	53.0	52.7	51.9	51.8	51.8	51.8	52.1	12
52.4	52.2	51.5	51.1	50.0	49.2	49.8	51.8	52.2	53.0	54.9	55.2	55.2	56.2	57.1	57.9	57.8	56.5	56.2	56.1	56.7	57.0	55.9	56.5	13
57.8	58.0	54.8	54.8	54.5	54.0	53.8	54.0	53.1	53.8	54.2	53.7	53.5	53.9	54.0	54.2	53.0	52.8	52.9	52.0	52.0	51.9	51.1	50.2	14
50.0	50.1	50.2	50.6	50.8	49.6	49.8	50.0	52.0	52.9	53.0	52.2	53.0	55.0	54.9	55.0	54.1	53.0	51.6	51.0	50.1	49.0	48.0	47.0	15
46.7	45.2	45.1	43.0	42.3	41.0	42.8	45.1	48.8	52.3	50.9	52.1	53.2	53.0	52.1	53.1	53.0	53.1	51.8	50.2	50.2	48.9	47.9	46.9	16
46.4	45.0	43.2	43.0	44.0	44.0	45.0	46.4	48.8	48.3	48.2	49.0	49.2	49.1	49.9	49.2	49.1	48.9	47.9	46.2	45.9	44.9	43.8	43.1	17
43.1	43.1	43.1	43.5	43.9	44.1	43.9	43.8	48.5	50.2	52.7	52.9	54.0	53.9	54.2	54.8	54.0	53.9	53.9	53.0	51.8	50.1	50.0	48.7	18
46.8	48.0	48.8	47.9	47.5	48.0	48.9	51.9	53.1	52.9	53.0	53.1	54.8	53.9	55.0	54.9	55.2	54.1	54.1	54.0	53.9	53.3	52.9	52.8	19
52.0	52.0	50.6	50.1	47.9	46.9	46.0	46.9	47.9	48.9	47.1	47.1	47.0	46.2	46.3	45.8	44.3	44.0	44.0	42.7	41.9	41.0	40.2	38.8	20
38.1	37.2	37.2	38.0	38.1	38.3	39.0	41.9	43.1	43.8	44.6	46.0	45.3	44.9	46.1	45.1	44.0	43.0	42.7	41.8	40.9	40.7	39.5	38.9	21
39.8	39.0	38.0	36.9	36.5	37.0	39.[illegible]	41.2	43.2	44.3	43.8	44.8	44.9	46.1	46.8	46.2	45.9	46.0	46.1	46.9	46.9	47.1	47.2	48.0	22
48.2	48.2	48.0	48.0	47.1	46.6	46.4	47.8	47.1	45.3	46.0	46.9	47.0	46.8	47.0	47.9	47.2	45.9	*	46.0	46.2	45.9	45.2	45.2	23
45.6	44.9	44.2	44.2	44.4	43.2	44.1	44.9	44.0	45.0	47.0	45.6	47.1	46.9	48.0	47.3	48.2	46.6	45.9	44.9	43.2	42.5	41.9	40.9	24
40.2	40.0	38.9	38.2	39.1	39.5	40.6	42.9	44.0	46.0	47.3	47.2	47.9	49.0	50.0	50.2	50.9	50.2	50.2	49.1	48.4	49.1	48.9	47.1	25
45.9	46.2	47.2	45.3	45.3	43.9	45.1	45.7	48.8	50.0	50.8	51.6	51.9	52.2	52.9	51.3	51.2	49.9	47.0	45.8	44.8	44.1	43.1	42.8	26
41.3	40.9	40.3	39.8	40.1	40.9	43.3	44.9	46.2	47.2	49.1	50.5	51.0	51.9	52.0	51.0	51.1	50.2	49.1	48.2	47.8	47.2	47.2	45.0	27
46.8	45.0	45.9	45.0	45.0	44.1	44.8	46.0	48.4	49.8	50.9	51.0	52.1	54.0	54.5	54.2	52.0	50.8	51.1	50.8	51.0	50.0	50.1	49.4	28
49.1	48.9	49.0	48.9	48.8	48.8	49.0	49.2	50.0	50.2	51.0	51.9	51.9	52.0	52.2	51.9	50.9	49.0	49.8	49.9	49.2	48.9	48.1	46.0	29
47.1	47.2	47.0	46.9	46.8	46.9	46.9	47.8	49.1	49.9	50.9	50.0	50.4	50.7	50.5	50.7	50.0	49.9	48.9	48.8	48.8	48.9	48.9	48.9	30
																								31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51'N. LONG: 2°28'W. **HOURLY VALUES** September 1877.

WIND
DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W, 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	24	5.5	24	7.5	25	10.5	24	11	25	9.5	25	5.5	22	5.5	21	13	22	19	21	17	21	16	21	20	21	19
2	19	4.5	20	4	19	4.5	17	4	18	5.5	15	6.5	17	2	15	3	15	4.5	14	4	16	5.5	17	5.5	18	3
3	2	9.5	2	11	3	11	3	10.5	2	10.5	2	4	2	12	2	10.5	2	10.5	1	14	1	15	1	14	2	11
4	28	3	28	3	28	3	28	2	28	4	28	2	31	3	31	3	21	7.5	19	8.5	24	11	24	14	23	17
5	18	4	22	3	17	3	17	4	19	2	20	4.5	20	5.5	20	8.5	22	13	22	13	21	21	21	19	20	17
6	20	6.5	20	6.5	20	7.5	20	7.5	20	7.5	20	4	20	5.5	21	11	21	15	20	11	19	14	20	14	21	13
7	3	7.5	5	4.5	2	5.5	2	6.5	3	5.5	2	6.5	3	8.5	4	8.5	4	10.5	5	11	4	12	5	12	5	9.5
8	1	9.5	1	5.5	2	4.5	29	3	29	4	29	3	29	4	30	4	2	4.5	2	6.5	6	9.5	6	11	6	11
9	5	9.5	5	5.5	3	8.5	4	6.5	3	2	3	4	2	7.5	5	14	6	14	7	12	6	16	5	15	6	15
10	7	7.5	7	6.5	6	7.5	3	4.5	3	4.5	6	6.5	8	9.5	8	9.5	7	9.5	8	12	8	12	8	9.5	9	12
11	1	4.5	1	4.5	2	5.5	6	4	4	5.5	5	6.5	3	5.5	3	10.5	5	9.5	6	9.5	11	20	10	26	11	22
12	16	19	16	13	16	16	16	14	16	18	17	17	17	20	16	19	17	20	17	23	15	25	16	29	17	26
13	20	20	19	16	19	13	18	14	19	10.5	19	9.5	18	8.5	17	10.5	14	12	14	13	14	24	14	26	14	27
14	17	20	20	25	20	30	20	28	19	31	20	34	20	28	20	35	21	32	21	23	21	29	21	28	21	22
15	32	8.5	1	9.5	1	10.5	1	11	1	12	32	15	31	14	32	5.5	25	7.5	28	13	26	12	28	10.5	25	7.5
16	21	4.5	21	3	21	3	20	3	20	3	20	2	20	3	20	2	16	3	14	4	26	9.5	24	11	21	10.5
17	32	4	32	2	32	3	5	4.5	2	6.5	1	8.5	30	11	1	6.5	2	10.5	1	14	1	13	2	11	1	7.5
18	1	5.5	1	4	1	2	1	3	1	2	1	4	28	3	29	3	24	5.5	19	7.5	21	5.5	23	7.5	24	7.5
19	25	2	25	3	24	3	22	2	22	3	23	3	23	3	21	4	22	8.5	23	8.5	22	12	22	11	22	9.5
20	26	4	28	7.5	31	6.5	1	4.5	2	6.5	2	4.5	3	6.5	4	4	3	6.5	1	10.5	31	9.5	30	6.5	32	7.5
21	13	3	12	3	12	3	13	7.5	29	4	28	8.5	30	6.5	30	4.5	29	11	30	9.5	28	12	30	13	30	21
22	28	3	28	4	29	2	29	2	27	4	27	2	27	2	23	2	27	3	21	4	29	7.5	...	*	*	...
23	25	11	25	9.5	27	12	27	9.5	26	8.5	29	6.5	30	9.5	30	9.5	31	10.5	31	10.5	31	10.5	30	11	30	8.5
24	2	3	2	3	2	4.5	2	4	2	3	2	3	2	2	4	2	2	8.5	1	10.5	1	9.5	1	8.5	2	8.5
25	1	3	1	2	1	4	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	29	4	23	5.5	22	5.5	22	5.5
26	20	3	20	2	20	2	20	4	30	3	30	3	30	2	30	2	1	4	3	4	9	4.5	14	3	15	4
27	22	4	22	4.5	29	4.5	29	4	31	4	31	4	31	1.5	31	2	31	3	2	4	2	4	3	2	3	1.5
28	1	4	1	4.5	1	4.5	2	5.5	2	4	2	5.5	2	4	2	4	2	1.5	2	1.5	2	2	2	1.5	2	1.5
29	2	4	2	4	2	3	2	3	2	4	2	4	2	3	2	3	2	4	2	4	2	6.5	2	5.5	3	7.5
30	9	7.5	4	4.5	4	3	4	4.5	3	4.5	5	4.5	5	4	5	3	7	7.5	6	5.5	6	6.5	7	7.5	7	6.5
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	22	20	21	18	21	14	21	13	21	7.5	21	4	21	4.5	23	5.5	21	4	18	4	19	4.5
2	13	4.5	13	4.5	13	7.5	14	4.5	32	3	32	4.5	2	10.5	2	9.5	2	7.5	1	7.5	2	9.5
3	31	14	32	13	32	10.5	31	7.5	28	6.5	28	8.5	29	9.5	28	8.5	28	4	28	4	29	6.5
4	24	17	24	15	23	14	22	12	21	6.5	21	4	21	5.5	21	4	21	3	21	4	21	3
5	21	19	21	16	21	14	21	13	20	11	20	7.5	20	6.5	20	7.5	20	9.5	20	8.5	20	7.5
6	21	13	21	14	21	11	22	6.5	23	5.5	23	4	22	2	22	4	31	10.5	2	9.5	2	7.5
7	5	7.5	4	8.5	4	7.5	2	8.5	2	6.5	1	7.5	2	8.5	1	5.5	1	5.5	1	4.5	1	4.5
8	5	10.5	5	10.5	5	10.5	6	9.5	3	8.5	2	8.5	3	12	5	12	4	8.5	3	8.5	3	8.5
9	6	15	7	14	7	14	6	13	6	10.5	6	8.5	6	8.5	5	7.5	2	7.5	1	8.5	6	9.5
10	9	14	8	13	8	9.5	8	8.5	8	8.5	8	9.5	8	9.5	7	9.5	8	8.5	7	5.5	7	5.5
11	12	20	12	26	12	18	13	18	13	20	13	20	14	21	15	17	16	16	15	16	16	14
12	18	19	20	20	19	21	19	14	19	13	18	13	18	13	18	14	18	15	19	21	20	24
13	16	28	17	19	18	19	17	21	18	20	18	24	17	20	16	24	16	25	16	27	16	23
14	20	19	20	18	20	18	20	13	21	9.5	20	5.5	20	2	20	1.5	20	2	20	2	26	4.5
15	24	12	24	17	24	18	24	13	25	14	26	15	26	15	27	8.5	19	4.5	20	5.5	21	5.5
16	24	12	25	15	23	12	24	13	24	10.5	25	7.5	28	3	28	2	27	3	27	4	1	5.5
17	1	8.5	1	11	1	7.5	2	6.5	1	4.5	1	2	1	4.5	30	4.5	32	5.5	1	5.5	1	4
18	23	8.5	26	8.5	26	5.5	25	6.5	25	4.5	22	4.5	22	4	22	3	22	4	22	3	22	4
19	22	10.5	23	9.5	23	8.5	24	6.5	25	7.5	25	5.5	23	3	24	4.5	30	3	26	3	26	2
20	30	8.5	30	12	31	8.5	31	8.5	29	8.5	29	6.5	29	12	30	9.5	31	6.5	30	5.5	12	3
21	27	10.5	30	9.5	30	8.5	29	10.5	31	12	31	13	1	4	30	7.5	30	10.5	31	4.5	31	4
22	...	...	...	*	*	...	...	...	23	8.5	23	6.5	26	12	26	12	24	9.5	25	11	24	15
23	31	9.5	31	5.5	31	4.5	29	5.5	1	5.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	3	4.5	3	7.5	~~5~~	~~4.5~~	6	2	3	3	2	4	1	4	1	4.5	1	4	1	2	1	3
25	23	10.5	22	7.5	24	9.5	23	10.5	26	13	25	7.5	19	5.5	16	4	17	4.5	20	3	20	2
26	23	4.5	24	9.5	26	10.5	27	10.5	28	6.5	22	3	22	3	22	2	22	2	22	2	22	3
27	3	3	30	1.5	30	2	30	2	2	3	2	4	2	4	2	4.5	2	6.5	2	4	2	6.5
28	2	3	4	3	4	1.5	2	3	2	4	2	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4
29	2	9.5	4	6.5	3	5.5	2	11	2	8.5	2	9.5	2	7.5	31	12	30	5.5	4	4.5	2	6.5
30	6	6.5	10	4.5	10	4	5	5.5	6	4.5	3	5.5	2	7.5	2	6.5	3	4.5	3	4.5	3	5.5
31																						

RAINFALL
GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.	.005	.	.010	.005	.020	.015	.	.	.	.	.030	.	.	.	.	.	.	.	.	.060	.060	.	.
2	.	.055	.375	.065	.100	.135	.135	.030	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.135	.010	.030	.075	.060	.100	.040	.050
3	.055	.050	.055	.060	.080	.090	.070	.095	.045	.015	.040	.040	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.035
5	.010	.	.010	.015	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.035
7	.030	.025	.055	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	~~.002~~	.	~~.002~~	.	~~.002~~	.	.	.	.	.	.030	.030	.022	.002	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.002	.002	.003	~~.002~~	.	.	.	.	.	.060	.050	.	.	.020	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.002	.002	.002	.	.	.010	.010	.010	.020	.045	.115	.060	.060	.180	.150	.075	.005	.070	.	.
14	.	.005	.030	.005	.	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	.030	.075	.040
15	.140	.030	.120	.130	.075	.540	.210	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.070	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.004	.005	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31																								
160	235	170	645	297	275	796	440	149	055	030	050	080	040	145	225	156	200	210	180	150	140	260	115	160
4	4	6	6	7	6	7	6	4	3	3	2	3	2	4	4	4	3	3	2	2	4	4	2	4

Direction of ... action. Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.283	.289	.200	.268	.257	.267	.302	.306	.279	.277	.288	.283	.288	.274	.269	.277	.268	.271	.289	.285	.296	.308	.297	.290
2	[illegible]	.294	.301	.301	.307	.304	.305	.301	.313	.318	.333	.325	.332	.323	.330	.310	.320	.324	.331	.312	.314	.308	.302	.297
3	[illegible]	.287	.268	.275	.277	.274	.264	.272	.278	.261	.266	.260	.262	.250	.238	.248	.262	.250	.264	.253	.247	.252	.251	.246
4	[illegible]	.235	.234	.230	.227	.222	.237	.264	.279	.292	.308	.259	.266	.237	.260	.240	.254	.278	.280	.277	.276	.277	.285	.293
5	[illegible]	.314	.313	.312	.301	.304	.314	.326	.321	.313	.325	.305	.312	.318	.316	.336	.346	.351	.341	.333	.321	.306	.308	.308
6	[illegible]	.377	.338	.343	.348	.357	.362	.335	.358	.357	.361	.346	.361	.337	.330	.340	.351	.368	.367	.365	.355	.313	.310	.306
7	[illegible]	.301	.299	.296	.300	.301	.305	.297	.299	.287	.284	.295	.281	.289	.306	.284	.273	.267	.259	.253	.252	.244	.238	.215
8	[illegible]	.221	.237	.232	.229	.248	.263	.279	.306	.297	.297	.297	.301	.303	.300	.304	.286	.294	.302	.288	.292	.287	.287	.287
9	[illegible]	.285	.297	.288	.292	.298	.308	.309	.305	.319	.315	.288	.294	.297	.295	.287	.293	.294	.279	.297	.278	.298	.297	.302
10	[illegible]	.310	.308	.315	.317	.317	.338	.333	.342	.328	.347	.348	.349	.350	.360	.367	.366	.364	.357	.365	.369	.364	.360	.361
11	[illegible]	.363	.358	.365	.372	.362	.378	.397	.415	.412	.436	.423	.432	.456	.451	.439	.424	.418	.405	.407	.405	.374	.358	.368
12	[illegible]	.371	.368	.365	.359	.369	.368	.352	.358	.338	.365	.358	.350	.396	.407	.362	.341	.366	.363	.356	.353	.346	.344	.354
13	[illegible]	.365	.361	.361	.348	.334	.343	.354	.358	.384	.416	.420	.412	.430	.454	.464	.471	.450	.428	.421	.441	.448	.417	.433
14	[illegible]	.456	.391	.388	.384	.391	.386	.378	.355	.363	.362	.359	.364	.372	.374	.384	.366	.377	.385	.374	.375	.374	.364	.352
15	[illegible]	.352	.354	.365	.369	.350	.344	.339	.350	.348	.340	.319	.324	.376	.378	.378	.370	.364	.339	.330	.313	.324	.321	.302
16	[illegible]	.291	.291	.267	.260	.255	.273	.293	.341	.359	.296	.318	.333	.343	.329	.365	.365	.373	.355	.343	.348	.332	.319	.306
17	[illegible]	.287	.269	.265	.266	.252	.256	.269	.294	.267	.267	.282	.283	.285	.300	.299	.303	.308	.307	.280	.275	.268	.263	.252
18	[illegible]	.250	.265	.265	.272	.274	.271	.273	.311	.313	.340	.334	.352	.339	.350	.369	.367	.375	.392	.379	.368	.346	.348	.335
19	[illegible]	.328	.343	.331	.322	.334	.344	.384	.378	.377	.375	.373	.400	.385	.405	.380	.399	.395	.395	.397	.402	.397	.395	.394
20	[illegible]	.358	.352	.343	.304	.285	.275	.284	.298	.286	.268	.262	.258	.244	.252	.256	.234	.243	.250	.238	.231	.224	.220	.220
21	[illegible]	.203	.203	.205	.206	.207	.211	.233	.235	.233	.238	.253	.242	.262	.267	.259	.243	.234	.228	.232	.225	.224	.216	.223
22	[illegible]	.207	.208	.206	.200	.204	.216	.219	.229	.239	.231	.236	.232	.245	.261	.257	.261	.269	.278	.283	.282	.286	.291	.310
23	[illegible]	.306	.307	.307	.286	.285	.274	.296	.280	.242	.239	.245	.244	.245	.248	.267	.258	.270	*	.284	.285	.283	.279	.281
24	[illegible]	.281	.270	.270	.273	.258	.265	.263	.235	.235	.257	.234	.251	.243	.257	.259	.291	.267	.273	.267	.249	.244	.244	.235
25	[illegible]	.235	.224	.214	.219	.227	.237	.258	.267	.282	.293	.293	.316	.320	.348	.346	.358	.340	.341	.337	.331	.337	.342	.312
26	[illegible]	.304	.317	.295	.295	.283	.295	.301	.321	.320	.319	.330	.323	.323	.330	.305	.326	.307	.286	.283	.281	.273	.267	.271
27	[illegible]	.248	.241	.241	.238	.250	.273	.296	.304	.313	.325	.320	.317	.338	.328	.322	.335	.328	.322	.304	.305	.299	.297	.286
28	[illegible]	.286	.298	.285	.285	.270	.282	.288	.311	.342	.351	.358	.362	.378	.382	.380	.347	.349	.349	.350	.358	.346	.339	.334
29	[illegible]	.332	.332	.332	.330	.330	.333	.328	.335	.328	.330	.344	.338	.340	.344	.347	.323	.282	.304	.320	.315	.318	.310	.277
30	[illegible]	.290	.293	.296	.294	.296	.296	.305	.303	.310	.321	.294	.301	.292	.293	.312	.304	.315	.307	.313	.318	.323	.329	.330
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28' N LONG 0°19' W

HOURLY VALUES September 1877.

BAROMETER. CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·981	30·007	30·014	30·019	30·029	30·055	30·064	30·075	30·079	30·074	30·070	30·069	30·066	30·064	30·058	30·038	30·029	30·027	30·024	30·030	30·030	30·031	30·028	30·016	1
2	30·002	29·999	29·990	29·980	29·978	29·976	29·975	29·983	29·978	29·967	29·962	29·951	29·936	29·913	29·906	29·887	29·879	29·865	29·859	29·847	29·843	29·822	29·803	29·770	2
3	29·741	29·707	29·673	29·645	29·628	29·633	29·635	29·632	29·637	29·647	29·647	29·656	29·664	29·685	29·700	29·736	29·770	29·818	29·860	29·917	29·966	30·006	30·034	30·067	3
4	30·083	30·102	30·114	30·139	30·156	30·181	30·205	30·224	30·243	30·262	30·263	30·271	30·271	30·276	30·275	30·271	30·275	30·288	30·303	30·318	30·329	·332	·329	·328	4
5	·324	·324	·323	·318	30·317	30·319	·322	·322	·321	30·307	30·294	30·269	30·255	30·239	30·225	30·205	30·190	30·177	30·175	30·173	30·168	30·162	30·148	30·136	5
6	30·120	30·105	30·084	†30·061	*	*	30·032	30·027	30·011	29·992	29·981	29·958	29·936	29·918	29·888	29·862	29·858	29·850	29·852	29·861	29·855	29·850	29·845	29·831	6
7	29·812	29·808	29·798	29·800	29·796	29·804	29·806	29·806	29·811	·812	·824	·824	·818	·810	·802	·806	·814	·816	·826	·851	·840	·841	·840	·844	7
8	·852	·850	·846	·850	·859	·884	·896	·923	·936	·934	·943	·944	·939	·938	·939	†·930	·936	·939	·942	·954	·958	·963	·961	·959	8
9	·951	·946	·941	·929	·928	·941	·937	·945	·946	·949	·956	·959	·960	·959	·951	·949	·945	·951	·957	·970	·975	·973	·975	·974	9
10	·974	·973	·967	·961	·965	·981	·984	·988	·987	·983	·984	·986	·982	·976	·975	·972	·954	·951	·957	·965	·960	·953	·945	·932	10
11	·912	·892	·883	·858	·838	·837	·826	·810	·792	·788	·776	·751	·732	·708	·720	·683	·692	·708	·729	·740	·739	·748	·740	·732	11
12	·730	·739	·748	·756	·769	·787	·804	·821	·841	·838	·844	·841	·844	·832	·833	·825	·824	†·833	·848	·864	·875	·891	·892	·899	12
13	·916	·933	·942	·935	·947	·960	·973	·979	·982	·987	·994	·990	·977	·965	·951	·932	·935	·939	·936	·934	·927	·922	·913	·895	13
14	·881	·867	·862	·862	·855	·863	·874	·895	·918	·921	·927	·935	·939	·950	·946	29·939	29·941	29·940	29·951	29·941	29·935	29·926	29·907	29·895	14
15	29·892	29·885	29·839	29·817	29·785	29·771	29·761	29·753	29·758	29·781	29·814	29·877	29·927	29·958	29·980	30·014	30·037	30·063	30·098	30·127	30·146	30·167	30·182	30·196	15
16	30·205	30·216	30·223	30·227	30·234	30·255	30·267	30·281	30·292	30·296	30·301	30·291	30·279	30·258	30·252	·236	·233	·227	·230	·238	·243	·249	·254	·250	16
17	·246	·245	·245	·250	·260	·261	·264	·269	·275	·274	·277	·273	·272	·271	·268	·269	·271	·281	·289	·301	·307	·320	·322	·321	17
18	·322	·322	·319	·315	·313	·317	·315	·324	·321	·317	·303	·285	·280	30·263	30·254	30·222	30·219	30·208	30·208	30·205	30·201	30·187	30·177	30·159	18
19	30·151	30·132	30·132	30·115	30·108	30·101	30·100	30·091	30·082	30·069	30·050	30·028	30·008	29·985	29·971	29·958	29·940	29·926	29·915	29·913	29·911	29·900	29·902	29·880	19
20	29·873	29·865	29·855	29·834	29·826	29·819	29·808	29·804	29·798	29·800	29·797	29·787	29·774	·766	·757	·746	·731	·730	·741	·748	·743	·749	·751	·742	20
21	·741	·735	·731	·727	·733	·747	·751	·763	·765	·777	·781	·785	·782	·781	·782	·786	·797	·805	·827	·849	·852	·855	·858	·855	21
22	·861	·861	·862	·867	·873	·893	·901	·917	·923	·935	·926	·927	·915	·913	·911	·915	·915	·918	·923	·929	·934	·936	·928	·920	22
23	·908	·897	·880	·879	·871	·870	·876	29·882	29·881	29·884	29·878	29·881	29·888	29·882	29·874	29·873	29·887	29·896	29·915	29·934	29·943	29·952	29·963	29·963	23
24	29·965	29·967	29·969	29·975	29·979	29·988	29·999	30·018	30·022	30·025	30·033	30·039	30·041	30·039	30·034	30·045	30·056	30·077	30·100	30·125	30·128	30·140	30·143	30·147	24
25	30·153	30·165	30·169	30·174	30·177	30·189	30·200	·216	·217	·207	·211	·196	·181	·173	·164	·157	·163	·164	·163	·164	·164	·168	·170	·174	25
26	·180	·183	·187	·188	·188	·206	·222	·235	·244	·270	·272	·268	·262	·258	·256	·259	·265	·277	·292	·302	·309	·321	·324	·328	26
27	·331	·330	·325	·326	·327	·348	·363	·370	·370	·371	·363	·360	·352	·339	·332	·330	·330	·330	·341	·343	·342	·346	·342	·343	27
28	·339	·334	·333	·332	·330	·328	·329	·332	·330	·326	·315	·301	·290	·265	·263	·252	·249	·243	·251	·256	·251	·245	·239	·236	28
29	·236	·222	·212	·207	·206	·207	·216	·221	·222	·217	·206	·185	·171	·161	·155	·149	·156	·159	·166	·167	·170	·170	·166	·163	29
30	30·162	30·160	30·158	30·157	30·153	30·161	30·168	30·171	30·165	30·159	30·163	30·152	30·143	30·130	30·126	30·115	30·120	30·125	30·131	30·139	30·143	30·151	30·145	30·142	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48·0	47·1	46·1	45·7	44·0	45·0	47·5	50·8	53·0	55·6	57·2	59·1	60·0	59·5	62·0	61·5	61·6	59·2	56·1	52·0	51·1	50·1	49·2	48·4
2	47·3	46·5	46·2	45·6	45·3	46·0	49·7	52·2	55·0	56·9	58·6	60·6	62·5	61·0	60·4	61·5	59·2	59·4	54·4	52·3	50·7	50·0	50·0	50·1
3	50·0	50·2	51·7	51·6	51·7	52·0	51·1	52·2	54·6	55·7	56·8	57·4	57·5	56·2	57·3	56·8	55·0	52·5	50·0	48·6	48·0	47·8	48·0	48·4
4	48·5	48·5	48·6	48·5	48·5	48·8	49·2	50·8	53·0	54·1	56·4	57·4	59·0	59·1	60·2	59·2	57·9	56·0	54·4	52·9	50·0	49·5	47·5	46·4
5	45·9	44·8	43·7	41·8	41·1	40·7	42·1	44·8	50·5	53·9	56·9	58·5	60·1	61·2	60·1	60·6	62·0	59·4	54·3	53·0	50·1	49·1	47·3	46·0
6	45·5	43·0	43·2	42·9	41·0	41·1	44·7	48·0	52·3	55·5	58·0	58·6	61·1	60·7	61·5	62·1	62·5	57·5	54·5	52·2	51·8	50·0	49·0	48·3
7	47·8	47·2	47·3	47·0	47·0	46·9	48·1	52·8	55·8	57·3	59·0	60·4	61·0	61·0	59·0	59·6	57·7	55·8	55·0	53·6	52·9	52·1	50·5	50·0
8	49·5	48·6	48·0	47·5	46·9	48·5	49·2	52·3	54·4	56·6	58·0	57·0	58·8	59·1	58·2	57·5	57·1	56·1	55·8	54·2	53·1	52·6	53·2	53·1
9	51·6	52·2	52·3	53·0	53·9	54·0	54·8	56·0	57·5	60·0	61·1	61·6	61·0	61·0	60·3	60·2	59·4	58·5	56·9	55·3	53·3	52·3	52·3	52·2
10	53·0	53·4	53·6	53·8	54·0	54·0	54·0	55·0	56·5	59·2	61·5	61·1	59·8	62·4	62·6	64·0	62·2	58·9	55·8	55·1	54·0	53·4	53·0	54·2
11	54·0	54·3	54·7	54·8	56·0	57·1	57·0	60·9	63·0	65·7	66·3	66·8	68·0	67·1	63·5	61·0	61·9	61·0	59·0	57·9	57·5	57·4	58·4	59·0
12	59·8	59·4	58·9	58·1	57·2	58·1	58·7	59·6	60·2	62·0	62·5	64·0	62·7	64·0	63·0	61·0	61·4	60·6	59·2	59·2	58·0	57·5	57·9	56·8
13	56·5	54·1	53·5	54·6	54·8	55·8	57·0	58·8	61·0	62·6	63·5	61·9	61·8	61·3	61·9	62·0	61·7	61·0	60·0	60·6	60·8	61·1	61·1	61·1
14	61·0	61·1	61·2	61·0	60·9	60·9	61·5	62·4	63·3	64·0	64·9	65·0	65·3	63·5	63·9	63·8	63·4	63·1	62·1	61·5	61·0	60·9	60·7	61·0
15	61·6	61·0	60·1	60·6	60·5	60·2	61·0	61·8	62·3	62·3	62·6	59·5	59·7	62·1	63·0	63·9	61·6	60·9	60·0	59·1	57·4	56·4	54·0	51·3
16	50·0	48·5	48·9	47·3	46·5	45·5	48·2	50·0	51·1	52·0	54·3	55·9	58·9	61·5	61·3	62·0	62·0	59·1	55·3	55·0	54·7	54·1	52·3	50·9
17	49·5	49·1	47·0	47·6	47·6	47·1	49·0	52·0	54·5	55·6	56·5	57·0	56·4	57·1	56·9	57·0	55·8	54·2	53·3	54·7	54·8	54·5	54·6	54·2
18	53·0	51·1	50·3	52·4	52·0	51·2	51·2	51·6	52·4	53·2	55·1	55·5	56·9	56·5	57·2	57·7	58·5	56·4	52·6	52·8	53·5	54·0	53·9	53·7
19	53·9	53·3	54·2	53·7	54·0	54·7	54·2	54·8	56·7	57·5	57·6	58·3	59·7	58·3	57·9	57·0	56·1	55·5	54·9	54·7	54·9	54·4	53·1	51·2
20	50·5	50·0	50·8	51·0	51·1	51·5	51·9	52·0	52·4	52·2	52·0	52·7	51·0	50·2	51·3	51·7	51·3	51·0	50·1	49·0	48·0	47·3	46·8	45·0
21	43·3	42·5	41·7	40·8	40·2	40·0	40·5	43·5	47·0	49·0	51·2	52·5	52·2	53·0	53·6	52·0	51·3	48·6	47·0	44·9	43·5	42·8	41·2	41·1
22	41·1	41·0	41·0	40·0	39·8	38·7	41·0	44·2	47·0	49·6	51·8	52·1	54·1	54·0	54·0	53·8	52·5	50·2	47·0	44·5	44·0	44·1	45·0	44·3
23	44·3	44·3	45·3	45·8	45·9	47·0	47·3	48·1	51·0	53·0	54·7	54·9	49·8	52·0	54·9	55·4	54·0	51·0	48·0	46·1	45·0	42·1	42·7	43·1
24	43·2	43·9	43·8	43·9	44·0	44·0	44·9	47·3	49·7	53·0	53·9	55·0	54·8	54·9	55·2	56·5	55·0	51·4	48·5	45·3	43·7	43·1	41·2	40·8
25	38·5	37·0	36·7	36·1	35·5	34·9	36·2	39·5	44·0	49·4	50·0	50·6	52·2	53·4	54·0	52·9	51·7	50·2	49·0	47·1	47·1	47·0	47·0	46·9
26	46·6	46·7	46·9	46·8	46·0	44·0	46·1	48·3	49·9	51·8	53·8	55·6	58·5	60·0	57·8	58·1	57·0	53·9	49·0	47·5	45·4	44·0	42·0	40·9
27	40·6	40·2	40·8	39·9	40·2	40·9	41·5	41·9	43·0	44·8	47·1	48·7	50·0	51·3	52·2	52·2	52·1	52·0	53·7	52·5	50·7	47·0	45·1	43·1
28	41·1	39·0	38·2	37·2	37·0	37·6	38·6	40·8	42·5	45·0	52·0	55·7	55·6	56·5	56·1	55·9	54·0	52·2	50·7	47·0	44·9	43·2	42·0	40·5
29	42·0	43·5	45·0	46·0	45·6	43·9	43·8	44·3	46·0	49·2	52·6	57·5	60·0	61·1	61·2	59·4	57·0	53·1	52·0	51·8	49·0	48·0	47·1	47·3
30	46·1	45·1	44·3	40·9	38·9	37·6	39·0	41·9	47·2	50·6	58·1	60·1	59·8	59·0	60·5	59·0	56·5	54·0	50·3	47·3	47·6	46·0	44·6	44·0
31																								

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
47·0	46·2	45·6	45·1	43·7	44·5	46·5	48·4	49·2	49·8	50·0	50·5	51·2	50·5	52·3	50·1	50·7	51·8	50·1	49·2	48·1	47·0	46·2	46·1	1
46·1	45·5	45·1	45·0	45·0	45·7	47·8	49·7	50·5	49·9	51·6	51·9	54·0	54·0	53·5	54·1	53·9	53·5	50·8	49·9	49·0	48·8	48·1	48·5	2
48·8	48·9	50·2	50·1	50·9	51·1	50·9	51·5	53·7	53·9	54·1	53·8	53·9	53·0	54·0	53·0	52·1	50·7	48·0	47·1	46·5	46·2	46·0	46·1	3
46·8	47·4	47·7	47·3	47·1	47·3	47·5	48·4	50·1	50·2	51·2	51·2	50·3	50·4	50·9	50·1	50·1	50·0	50·0	50·0	48·4	48·5	47·2	46·1	4
45·5	44·8	43·7	41·7	41·1	40·7	42·1	44·3	48·1	49·9	50·3	50·7	52·0	52·0	51·9	51·5	53·7	53·6	51·5	49·7	48·2	47·9	46·8	45·6	5
44·1	43·0	43·1	42·9	40·9	41·1	44·1	47·1	49·6	50·9	52·0	50·7	53·7	51·7	52·2	52·3	53·5	52·8	50·9	50·6	49·9	49·1	48·2	47·9	6
47·6	47·0	47·1	46·7	47·0	46·6	47·6	49·2	51·6	51·8	52·1	52·9	53·7	53·6	53·2	53·2	53·1	52·1	51·7	50·1	49·1	48·7	47·0	46·0	7
45·5	45·0	44·9	45·0	44·8	45·5	46·0	47·4	48·9	50·5	52·1	50·9	51·4	51·7	51·2	49·7	49·9	49·5	49·6	49·5	49·0	49·1	49·5	49·5	8
48·9	49·5	49·9	50·6	50·8	50·8	50·9	51·2	52·3	52·4	53·1	53·0	53·0	53·0	53·1	53·0	53·0	52·5	51·9	51·5	50·2	50·0	50·0	50·0	9
50·9	51·6	52·0	52·4	53·0	53·3	53·4	54·1	55·0	57·1	57·8	57·0	57·1	58·8	58·6	58·5	57·5	55·7	53·8	53·7	53·0	52·8	52·6	53·2	10
53·2	53·3	53·6	53·9	55·2	56·0	56·1	58·9	60·2	61·6	61·9	62·0	63·0	62·0	61·2	59·5	60·2	58·3	56·1	55·2	55·2	55·1	56·0	56·1	11
56·7	56·4	56·1	55·5	56·1	56·0	56·0	56·1	56·0	56·7	57·7	57·4	56·1	57·1	56·2	56·6	57·7	56·2	55·9	56·1	56·0	55·9	56·1	55·2	12
54·0	51·7	51·8	53·2	53·8	54·4	55·5	56·8	57·9	58·2	58·8	58·5	58·1	58·0	58·5	58·0	58·0	57·9	57·1	57·8	57·7	57·8	57·7	57·6	13
57·8	58·2	58·0	58·0	58·8	59·0	59·7	60·1	60·9	61·2	61·9	62·0	62·0	62·8	62·0	61·5	61·1	60·6	59·6	59·3	59·0	58·8	58·8	59·0	14
59·5	59·7	59·0	59·5	59·6	59·8	60·1	60·0	57·6	58·1	58·8	55·7	55·4	55·0	56·1	55·6	55·1	55·6	55·3	55·9	54·2	53·5	51·6	50·6	15
49·2	48·1	48·5	47·2	46·4	45·5	48·0	49·1	50·1	50·8	52·0	52·9	54·3	55·0	54·9	55·0	55·3	54·0	52·9	52·6	52·1	52·0	50·4	49·4	16
48·5	48·3	46·7	47·0	46·8	46·1	48·0	49·1	50·5	50·1	51·3	51·3	51·0	51·8	52·5	52·7	52·6	52·1	51·7	52·5	52·6	52·5	52·5	52·0	17
51·1	50·0	50·0	51·1	50·5	49·8	49·7	49·4	50·0	50·6	50·8	51·4	51·5	50·8	51·2	51·9	52·2	51·8	50·9	51·5	52·0	52·0	51·8	52·0	18
52·2	52·2	52·9	52·3	52·7	53·0	53·0	53·1	54·0	54·3	54·7	55·5	55·5	54·7	54·1	53·2	53·0	53·4	53·3	53·0	53·1	53·1	52·6	51·0	19
50·1	49·9	50·3	50·7	51·0	51·1	51·5	51·3	52·0	51·5	51·2	51·2	50·1	48·8	50·0	50·0	50·1	50·0	48·1	46·8	46·0	45·5	45·0	43·7	20
42·1	41·3	40·7	40·1	39·7	39·1	39·7	41·9	44·0	45·0	46·6	46·5	47·0	47·1	48·2	47·3	45·8	45·3	44·3	43·5	42·1	41·5	41·1	40·5	21
40·6	40·5	40·7	40·0	39·5	38·7	40·5	42·7	44·2	45·8	46·8	†45·3	47·1	47·0	46·7	47·0	47·0	46·5	45·7	43·9	43·1	43·0	43·6	42·9	22
43·0	42·8	43·3	44·0	44·0	45·1	45·8	46·9	48·7	49·8	50·3	50·4	47·3	50·0	49·2	49·3	49·4	47·7	46·1	45·0	44·2	41·8	42·7	43·0	23
43·0	43·1	43·4	43·6	43·8	43·9	44·6	46·0	47·0	48·3	47·8	48·6	48·0	47·9	48·1	48·7	47·9	47·0	46·0	44·0	43·0	42·1	40·9	40·6	24
38·5	37·0	36·7	36·1	35·5	34·6	36·1	39·0	42·8	45·7	46·0	46·4	46·6	47·0	48·2	48·3	48·8	47·7	47·3	46·8	46·1	46·1	46·2	46·0	25
46·0	46·7	46·7	46·6	45·9	44·0	46·1	47·8	48·5	49·8	51·1	52·6	53·5	54·6	53·2	53·1	52·3	51·4	48·3	47·0	45·4	44·0	42·0	40·8	26
40·6	40·2	40·7	39·9	40·2	40·9	41·5	41·9	43·0	44·7	46·8	48·0	49·3	50·7	51·3	51·1	51·3	51·4	51·1	50·0	48·6	46·0	45·0	43·1	27
41·1	38·9	38·2	37·2	37·0	37·6	38·6	40·8	42·5	44·5	51·0	51·3	51·7	52·8	52·4	52·7	52·0	50·3	47·9	46·0	44·7	43·1	41·9	40·5	28
42·0	43·5	45·0	46·0	45·6	43·9	43·8	44·3	46·0	48·8	51·8	53·7	54·1	53·2	54·1	53·1	51·1	49·4	50·0	50·3	48·7	48·0	47·0	47·2	29
46·1	45·0	44·3	40·9	38·9	37·6	39·0	41·9	47·4	49·6	54·0	53·4	54·0	53·0	53·8	52·2	51·2	50·1	48·8	47·0	47·0	45·7	44·3	43·9	30
																								31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28'N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES September 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W / 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V
1	23	7.5	23	7.5	23	4.5	23	3	23	4.5	23	5.5	23	5.5	23	4.5	23	5.5	24	7.5	23	8.5	24	9.5
2	25	3	25	4	25	2	25	2	25	1.5	25	1.5	25	3	24	4	22	8.5	20	8.5	19	10.5	18	11
3	10	9.5	10	8.5	9	10.5	6	7.5	6	6.5	6	5.5	12	5.5	1	6.5	1	9.5	1	11	32	12	32	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	31	9.5	32	9.5	31	7.5
5	31	3	31	2	31	2	31	1.5	31	3	31	4	31	3	31	2	31	4	30	4.5	23	7.5	24	7.5
6	21	3	21	4	21	2	21	2	21	2	21	2	21	3	21	4	21	4	22	7.5	20	6.5	21	5.5
7	20	1.5	20	2	20	1.5	20	1.5	20	2	20	1.5	20	2	20	4.5	32	9.5	4	11	4	10.5	4	12
8	4	15	4	14	4	15	4	15	3	12	4	14	4	17	4	18	4	20	4	24	5	26	5	28
9	5	8.5	5	9.5	5	9.5	5	11	5	15	5	14	5	17	5	16	5	23	6	26	7	27	7	32
10	6	5.5	6	5.5	6	5.5	6	6.5	6	5.5	6	2	6	4	6	3	6	4	6	8.5	7	7.5	7	7.5
11	13	5.5	13	6.5	13	4.5	13	6.5	12	11	12	6.5	12	8.5	13	11	13	11	15	13	16	16	15	13
12	18	20	19	20	19	17	19	20	19	11	18	15	19	17	19	20	20	22	18	20	19	30	19	28
13	22	9.5	22	6.5	22	6.5	21	6.5	21	7.5	20	13	20	12	20	15	20	17	20	20	20	23	20	20
14	20	23	20	23	20	24	20	22	20	25	20	24	21	23	21	19	20	18	20	16	20	20	20	17
15	20	12	20	13	18	17	19	19	18	18	19	21	20	17	20	18	22	20	23	15	25	20	27	17
16	30	4	30	2	30	3	30	4.5	30	4	30	2	30	4	30	4.5	30	4.5	30	4.5	30	4	30	4.5
17	29	4	29	3	29	5.5	29	5.5	29	3	29	4	29	2	30	7.5	31	11	32	14	32	15	32	15
18	2	9.5	2	4.5	2	2	1	12	1	12	32	11	1	10.5	1	10.5	2	8.5	2	13	1	15	2	10.5
19	31	2	31	3	31	3	31	3	31	4	31	2	31	4	31	5.5	31	7.5	31	5.5	31	8.5	30	7.5
20	28	3	28	3	28	2	28	3	28	3	28	1.5	28	4	28	3	28	3	28	4	28	2	28	4
21	32	6.5	32	6.5	32	6.5	32	4.5	32	3	32	4	32	3	31	10.5	31	13	31	13	32	11	32	13
22	32	5.5	32	6.5	32	2	32	1.5	32	2	32	2	32	3	32	6.5	32	10.5	31	11	32	13	31	10.5
23	29	5.5	28	7.5	25	8.5	24	10.5	24	6.5	24	8.5	25	7.5	25	5.5	25	8.5	27	12	27	9.5	27	9.5
24	28	1.5	28	2	28	2	28	2	28	2	28	2	28	1.5	28	3	28	5.5	30	10.5	32	13	30	9.5
25	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	2	3	1	3	1	4.5	26	6.5
26	24	2	24	2	24	1.5	24	2	24	1.5	24	1.5	24	2	24	3	24	3	24	5.5	25	4	27	4
27	3	2	3	1.5	3	1.5	3	1.5	3	1.5	3	1.5	3	1.5	3	2	3	2	3	2	3	1.5	3	2
28	6	2	6	2	6	1.5	6	1.5	6	2	6	2	6	1.5	6	2	6	2	6	1.5	6	3	8	8.5
29	6	1.5	6	3	6	1.5	6	3	6	4	6	6.5	6	4	6	4.5	6	4	6	6.5	5	4.5	8	13
30	8	5.5	8	3	8	3	8	1.5	8	2	8	1.5	8	3	8	1.5	8	2	8	2	8	1.5	8	14
31																								

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt D	Midt V
1	25	9.5	25	8.5	22	6.5	25	8.5	25	5.5	25	4.5	25	2	25	3	25	4	25	5.5	25	6.5	25	3
2	19	8.5	18	9.5	18	14	17	11	18	11	18	7.5	18	5.5	18	5.5	18	3	18	3	17	6.5	15	7.5
3	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	31	13	31	13	32	8.5	31	8.5	31	6.5	31	5.5	31	2	31	3	31	2	31	3	31	2	31	2
5	22	6.5	22	7.5	23	5.5	23	6.5	21	7.5	21	4	21	4.5	21	4.5	21	4	21	4	21	2	21	3
6	20	5.5	20	4.5	20	3	20	3	20	2	20	2	20	2	20	2	20	1.5	20	2	20	1.5	20	2
7	3	13	2	15	3	18	4	19	4	19	4	14	4	15	4	14	3	17	4	19	4	20	4	17
8	6	29	7	25	7	28	7	27	7	24	7	23	6	15	5	10.5	5	10.5	5	11	5	10.5	5	9.5
9	7	26	7	23	7	19	7	17	7	17	7	15	7	14	7	7.5	7	4.5	7	6.5	7	4	7	6.5
10	13	4	13	4.5	14	7.5	14	6.5	13	6.5	13	4	13	4.5	13	3	13	4.5	13	4.5	13	7.5	13	5.5
11	16	14	16	16	18	14	16	10.5	18	18	19	16	19	16	20	15	19	13	19	14	18	16	18	21
12	19	26	19	31	19	27	19	24	19	25	20	24	19	25	19	22	19	20	19	12	20	14	20	12
13	19	20	19	25	20	25	20	25	19	25	20	22	19	20	20	20	19	21	20	21	20	24	20	21
14	21	18	20	15	20	14	20	15	20	16	20	20	19	14	19	14	19	17	19	15	19	12	19	14
15	29	16	29	15	29	14	30	10.5	30	5.5	30	4.5	30	3	30	2	30	5.5	30	5.5	30	4	30	3
16	30	5.5	27	5.5	29	7.5	29	6.5	29	5.5	29	3	29	2	29	3	29	4.5	29	4	29	7.5	29	5.5
17	32	14	1	17	32	14	32	15	32	10.5	32	6.5	32	10.5	1	11	2	11	2	12	2	12	2	11
18	2	10.5	1	9.5	1	6.5	1	8.5	31	5.5	31	4	31	1.5	31	2	31	2	31	3	31	3	31	3
19	30	8.5	29	8.5	29	9.5	28	9.5	28	6.5	28	4	28	4	28	4.5	28	4	28	3	28	3	28	4.5
20	30	5.5	31	4	31	3	31	4	31	3	31	4.5	32	4.5	32	4.5	32	4	32	3	32	4.5	32	6.5
21	31	12	31	12	2	10.5	1	10.5	32	9.5	32	7.5	32	4.5	32	3	32	2	32	3	32	3	32	4.5
22	31	10.5	29	10.5	31	12	30	8.5	31	5.5	30	2	30	2	30	2	30	2	30	4	30	4	30	4.5
23	2	4.5	2	3	28	8.5	28	6.5	28	4	28	4	28	3	28	3	28	2	28	2	28	1.5	28	2
24	32	12	31	8.5	29	9.5	31	9.5	32	7.5	2	8.5	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2
25	24	4.5	24	4.5	24	4.5	24	3	24	3	24	1.5	24	3	24	2	24	3	24	2	24	3	24	1.5
26	27	4.5	27	6.5	1	5.5	1	7.5	3	4	3	3	3	1.5	3	2	3	1.5	3	1.5	3	1.5	3	1.5
27	3	1.5	3	2	3	2	3	1.5	3	1.5	3	3	3	5.5	4	6.5	6	4.5	6	2	6	3	6	1.5
28	6	4.5	6	4	6	4	6	1.5	6	3	6	4	6	5.5	6	4	6	2	6	3	6	1.5	6	1.5
29	7	17	9	18	9	16	8	15	8	12	8	8.5	8	7.5	8	5.5	8	4	8	4	8	4	8	5.5
30	7	12	7	10.5	7	12	7	9.5	7	8.5	7	4.5	7	4	7	4	7	3	7	1.5	7	3	7	3
31																								

1 day

RAINFALL GAUGE {WEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·015	·035	·050	·085	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·040	·030	·010	·	·
4	·	·015	·315	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5–10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·080	·030	·005	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·005	·015	·005	·015	·	·010	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16–19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·020	·005	·	·015	·020	·025	·	·030	·020	·020	·010	·	·	·	·	·	·	·	·
21–23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	Total for 10 hours ending 10am = ·010																							
25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
26	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Dew ·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Dew ·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31																								
...	005	030	020	040	035	080	095	005	015	020	025	...	045	025	100	040	005	...	005	040	030	010	...	...
...	1	2	2	4	1	3	3	1	1	1	1	...	3	2	2	2	1	...	1	1	1	1	...	...

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt
1	·309	·302	·300	·292	·281	·287	·304	·311	·304	·294	·281	·276	·282	·273	·287	·249	·259	·302	·296	·315	·300	·285	·278	·283
2	·297	·293	·287	·292	·295	·304	·308	·325	·314	·282	·304	·291	·318	·334	·329	·330	·350	·338	·325	·329	·326	·329	·312	·321
3	·329	·330	·344	·343	·364	·364	·370	·372	·400	·392	·393	·368	·369	·362	·374	·354	·352	·347	·309	·305	·297	·293	·285	·283
4	·299	·313	·320	·311	·306	·307	·308	·311	·325	·314	·317	·305	·273	·274	·274	·267	·278	·295	·307	·323	·319	·328	·318	·308
5	·300	·297	·285	·263	·258	·254	·268	·285	·306	·309	·290	·285	·298	·287	·296	·283	·316	·340	·344	·315	·313	·319	·314	·301
6	·272	·277	·277	·276	·255	·258	·280	·312	·321	·319	·318	·285	·326	·286	·289	·286	·307	·341	·327	·347	·336	·337	·327	·328
7	·327	·320	·321	·316	·323	·314	·324	·306	·333	·320	·310	·315	·327	·325	·335	·331	·348	·345	·342	·315	·302	·302	·281	·265
8	·260	·258	·261	·269	·272	·270	·274	·271	·283	·299	·320	·302	·297	·301	·298	·273	·280	·284	·288	·297	·298	·306	·309	·310
9	·313	·321	·329	·337	·330	·329	·325	·322	·329	·308	·312	·305	·311	·311	·320	·319	·326	·324	·336	·335	·323	·331	·331	·332
10	·345	·358	·366	·374	·388	·397	·400	·406	·412	·436	·427	·409	·429	·445	·436	·417	·411	·400	·388	·394	·388	·391	·391	·391
11	·394	·393	·396	·403	·425	·433	·437	·469	·480	·487	·489	·486	·501	·482	·506	·487	·496	·448	·410	·400	·405	·403	·415	·410
12	·417	·414	·411	·406	·406	·420	·411	·403	·393	·391	·412	·387	·367	·379	·366	·399	·426	·393	·402	·408	·421	·424	·425	·414
13	·384	·351	·362	·386	·400	·405	·420	·405	·436	·425	·431	·443	·432	·435	·443	·427	·431	·436	·426	·439	·433	·432	·429	·426
14	·433	·444	·437	·439	·466	·472	·486	·485	·499	·499	·509	·510	·506	·561	·527	·512	·503	·492	·474	·472	·470	·466	·469	·470
15	·476	·493	·483	·493	·497	·508	·506	·490	·412	·426	·442	·393	·383	·346	·364	·343	·354	·374	·377	·403	·379	·372	·350	·360
16	·339	·332	·336	·322	·315	·305	·332	·337	·350	·356	·357	·364	·363	·352	·353	·347	·355	·353	·369	·365	·355	·359	·341	·334
17	·329	·329	·316	·315	·310	·300	·322	·313	·318	·299	·317	·311	·312	·321	·340	·344	·357	·361	·362	·366	·367	·368	·367	·358
18	·350	·347	·357	·358	·348	·340	·338	·325	·330	·334	·319	·323	·318	·306	·307	·319	·317	·330	·350	·364	·367	·360	·356	·364
19	·367	·376	·382	·373	·380	·379	·385	·381	·381	·380	·390	·404	·386	·381	·371	·356	·364	·380	·384	·379	·379	·386	·390	·371
20	·358	·358	·359	·366	·373	·371	·376	·369	·382	·372	·366	·356	·351	·327	·345	·339	·347	·348	·311	·294	·285	·283	·277	·268
21	·254	·246	·242	·239	·239	·228	·235	·247	·253	·255	·266	·252	·264	·259	·275	·272	·248	·265	·260	·265	·251	·247	·256	·245
22	·247	·246	·250	·247	·239	·235	·246	·257	·257	·265	·264	†·232	·249	·248	·243	·250	·261	·274	·291	·279	·267	·264	·266	·259
23	·261	·257	·257	·267	·266	·277	·289	·306	·316	·317	·311	·312	·295	·335	·285	·284	·297	·292	·287	·286	·282	·272	·274	·276
24	·275	·268	·276	·280	·283	·286	·290	·294	·290	·284	·264	·272	·261	·269	·261	·262	·258	·272	·280	·282	·269	·256	·253	·251
25	·233	·220	·218	·213	·208	·203	·211	·232	·261	·266	·265	·267	·256	·253	·271	·285	·309	·300	·305	·317	·300	·301	·303	·299
26	·303	·307	·317	·316	·309	·288	·313	·326	·323	·333	·340	·359	·349	·359	·349	·344	·334	·345	·330	·316	·304	·288	·267	·254
27	·253	·249	·252	·246	·249	·256	·262	·266	·277	·295	·317	·326	·342	·362	·366	·361	·368	·372	·341	·328	·316	·298	·298	·279
28	·258	·236	·230	·222	·220	·225	·234	·255	·272	·287	·361	·326	·337	·353	·342	·359	·360	·340	·300	·298	·293	·277	·265	·252
29	·267	·283	·299	·311	·306	·287	·285	·291	·311	·340	·375	·364	·347	·315	·334	·328	·306	·307	·335	·346	·340	·335	·322	·321
30	·313	·298	·291	·256	·237	·225	·238	·266	·320	·343	·366	·329	·346	·330	·334	·312	·315	·312	·326	·319	·315	·304	·286	·286
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W

HOURLY VALUES October 1877.

BAROMETER. CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	30·116	30·123	30·121	30·127	30·130	30·137	30·146	30·174	30·180	30·177	30·175	30·171	30·170	30·166	30·160	30·152	30·148	30·146	30·143	30·128	30·132	30·123	30·116	30·093
2	30·064	30·038	30·012	29·990	29·969	29·936	29·927	29·911	29·901	29·874	29·849	29·828	29·806	29·793	29·773	29·761	29·755	29·753	29·747	29·740	29·742	29·744	29·746	29·748
3	29·746	29·748	29·740	·741	·738	·752	·765	·800	29·813	29·821	29·832	29·827	29·838	29·847	29·852	29·852	29·860	29·869	29·877	29·886	29·885	29·897	29·910	29·911
4	29·914	29·917	29·918	29·937	29·946	29·963	29·982	29·990	30·009	30·031	30·045	30·056	30·054	30·060	30·065	30·073	30·080	30·110	30·122	30·139	30·138	30·143	30·153	30·160
5	30·161	30·164	30·166	30·164	30·175	30·178	30·194	30·207	·226	·249	·264	·277	·283	·290	·300	·311	·332	·355	·379	·407	·430	·453	·477	·492
6	·498	·502	·512	·520	·516	·540	·566	·571	*	·601	·602	†·615	·605	·597	·599	·602	·608	·606	·627	·637	·644	·660	·652	·644
7	·635	·621	·623	·624	·637	·629	·641	·643	·647	·634	·635	·627	·623	·617	·606	·597	·595	·599	·597	·595	·598	·590	·585	·588
8	·563	·545	·531	·522	·513	·519	·522	·518	·510	·501	·502	·501	·490	·477	·469	·467	·450	·449	·452	·461	·461	·464	·465	·461
9	·456	·448	·436	·439	·428	·427	·430	·428	·430	30·429	30·422	30·414	30·398	30·380	30·364	30·342	30·318	30·322	30·318	30·296	30·282	·259	·237	·214
10	·187	·162	·135	·095	·075	·048	·043	·024	·009	29·998	29·983	29·952	29·922	29·895	29·874	29·881	29·922	29·950	29·972	29·987	29·995	30·008	30·020	30·035
11	30·037	30·043	30·040	30·043	30·049	30·055	30·059	30·066	30·077	30·071	30·073	30·057	30·051	30·041	30·039	30·035	30·018	30·014	30·011	30·007	30·005	29·997	29·996	29·992
12	29·986	29·985	29·978	29·975	29·983	29·989	29·992	29·995	29·991	29·990	29·980	29·961	29·911	29·864	29·808	29·772	29·752	29·706	29·736	29·722	29·706	·690	·669	·661
13	·659	·649	·626	·625	·625	·619	·612	·613	·612	·608	·596	·585	·574	·557	·555	29·529	29·517	29·509	29·498	29·489	29·472	·454	·437	·406
14	·386	·359	·330	·306	·285	·259	·229	·205	·195	·177	·145	·104	·049	·008	·022	28·990	28·967	28·949	28·953	28·958	28·963	29·012	29·075	29·156
15	29·260	29·375	29·434	29·507	29·549	29·603	29·639	29·705	29·756	29·757	29·794	29·812	29·840	29·841	29·860	29·883	29·918	29·943	29·965	29·980	29·992	30·014	30·025	30·052
16	30·072	30·093	30·103	30·121	30·140	30·164	30·186	30·220	30·255	30·286	30·303	30·321	30·325	30·338	30·345	30·357	30·364	30·378	30·392	30·399	30·412	·422	·420	·417
17	·416	·412	·402	·390	·396	·390	·393	·397	·396	·394	·396	·391	·367	·337	·320	·306	·298	·292	·295	·284	·277	·263	·254	·243
18	·225	30·217	30·210	30·197	30·191	30·177	30·176	30·174	30·177	·174	‡30·172	‡·171	‡30·152	‡·138	‡30·132	‡·117	‡30·117	‡30·104	‡30·106	‡30·097	‡30·080	‡·071	‡30·074	‡30·054
19	‡30·040	. . .	. . .	. . .	*	*	. . .	. . .	. . .	‡30·044	*	‡30·057	*	‡30·036	*	‡30·022	. . .	. . .	*	. . .	. . .	‡30·009	*	*
20	. . .	*	. . .	‡29·930	‡29·907	‡29·887	. . .	*	. . .	‡29·833	29·820	29·804	29·795	29·769	29·748	29·721	29·704	29·695	29·653	29·615	29·572	29·525	29·480	29·417
21	29·405	29·324	29·279	·284	·279	·305	29·328	29·345	29·377	·399	·415	·432	·437	·455	·461	·476	·477	·491	·498	·498	·500	·504	·505	·492
22	·486	·471	·445	·448	·446	·441	·450	·480	·503	·532	·556	·587	·596	·612	·621	·631	·634	·646	·643	·624	·626	·598	·565	·536
23	·484	·428	·380	·336	·346	·333	·341	·349	·354	·367	·374	·388	·390	·407	·419	·446	·467	·479	·485	·487	·494	·499	·496	·492
24	·484	·457	·447	·421	·399	·390	·382	·393	·391	·391	·382	·374	·361	·348	·342	·325	·323	·312	·302	·275	·254	·236	·225	·202
25	·166	·171	·165	·173	·182	·203	·227	·265	·287	·318	·341	·367	·387	·410	·433	·464	·483	·512	·532	·566	·583	·613	·633	·658
26	·679	·691	·696	·709	·718	·732	·730	·732	·730	·721	·717	·707	·692	·678	·652	·642	·623	·609	·600	·573	·556	·537	·530	·516
27	·493	·495	·499	·514	·542	·550	·576	·603	·619	·639	·636	·651	·688	·687	·692	·727	·753	·797	·816	·852	·873	·906	·922	·940
28	·953	·964	·967	·977	·981	·991	·988	·996	·990	·987	·970	·939	·914	·879	·836	·794	·739	·701	·652	·623	·592	·562	·530	·507
29	·490	·447	·420	·406	·402	·401	·409	·410	·432	·448	·458	·464	·461	·464	·466	·492	·502	·528	·545	·556	·566	·594	·602	29·614
30	29·614	29·617	29·587	29·552	29·517	29·474	29·434	29·408	29·410	29·404	29·385	29·385	29·374	29·363	29·374	29·441	29·574	29·675	29·758	29·825	29·883	29·928	29·968	30·000
31	30·030	30·051	30·070	30·102	30·113	30·144	30·153	30·176	30·211	30·235	30·243	30·258	30·272	30·281	30·282	30·308	30·329	30·338	30·361	30·379	30·396	30·398	30·402	30·418

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	53·2	50·8	51·1	49·8	50·4	48·6	49·3	50·6	54·0	57·1	59·6	62·2	62·3	61·0	63·0	62·8	61·7	58·2	55·4	52·6	51·9	52·0	51·2	51·3
2	51·3	52·8	52·9	52·7	53·0	54·4	54·9	55·8	56·8	56·9	57·7	58·6	59·4	60·2	58·6	58·6	58·3	58·1	57·9	57·5	57·6	58·0	56·6	57·1
3	57·0	56·8	56·7	56·4	56·2	56·4	56·7	57·3	58·0	59·3	61·0	61·3	62·1	61·2	62·0	61·7	61·6	59·6	58·6	58·2	58·4	58·4	58·4	58·4
4	58·6	58·8	58·6	58·7	58·7	58·7	58·7	58·7	59·1	60·3	60·9	61·5	61·7	61·7	61·8	60·8	59·9	58·6	58·4	58·4	57·7	57·6	57·3	57·7
5	56·9	57·0	56·6	56·6	56·0	57·4	57·9	58·4	58·9	58·7	59·9	60·2	60·2	61·3	59·8	59·1	58·4	57·9	57·2	56·9	56·4	56·1	55·3	53·1
6	55·2	53·6	53·7	53·4	54·1	54·6	54·9	54·3	56·0	57·9	59·1	61·5	62·6	64·1	64·1	64·3	59·5	57·0	55·2	53·6	52·9	52·0	53·1	51·4
7	50·2	48·7	49·3	47·0	47·6	46·0	46·2	47·1	51·3	56·1	57·3	57·3	59·2	59·5	59·0	58·1	57·0	56·5	55·4	54·7	*	53·8	53·9	53·5
8	53·2	53·4	54·0	53·7	53·7	54·0	54·0	54·0	54·7	55·1	55·8	56·0	57·0	56·4	57·1	55·7	54·9	54·0	52·8	53·0	53·1	52·3	53·4	50·2
9	48·5	48·6	48·6	48·0	46·4	47·0	47·3	48·7	51·2	53·1	54·6	55·8	56·4	55·9	55·7	55·4	54·8	53·4	53·2	52·2	51·0	50·6	50·7	52·9
10	53·2	53·7	53·6	52·8	53·3	53·4	53·6	54·5	55·0	55·7	56·1	55·9	56·2	56·6	57·2	56·2	52·9	54·2	53·1	53·4	52·9	52·2	51·9	50·3
11	51·3	50·8	50·5	50·5	49·8	49·6	50·9	50·4	52·4	53·4	53·7	54·7	52·8	54·2	50·7	51·3	52·4	51·4	52·5	51·8	51·4	52·0	50·3	51·4
12	51·6	50·8	51·2	51·3	50·8	50·3	50·9	50·3	51·9	53·4	52·6	53·3	53·0	52·7	53·1	57·1	57·4	57·4	57·5	58·0	58·2	58·3	58·7	58·5
13	58·5	58·4	58·2	58·6	57·9	57·9	57·9	58·0	58·5	58·7	59·2	59·4	59·5	59·1	58·7	57·6	57·5	57·6	57·9	57·9	57·8	57·7	57·6	58·1
14	57·4	58·2	58·2	58·9	58·7	58·2	58·5	59·0	59·3	59·2	58·9	59·5	59·3	59·8	55·9	55·0	52·9	51·3	50·3	50·0	49·0	49·3	47·9	48·1
15	44·1	45·0	48·7	49·1	48·0	45·4	45·9	46·4	44·6	44·9	45·0	47·0	42·2	46·1	49·5	48·9	46·7	45·6	47·5	46·2	47·7	47·6	47·4	45·6
16	47·0	46·7	45·0	44·8	46·1	46·6	46·2	45·5	47·0	47·4	47·3	46·7	48·0	48·3	49·0	49·0	47·8	44·9	45·0	42·5	43·0	41·4	40·9	40·0
17	39·8	40·1	40·3	40·3	40·5	40·6	41·2	42·0	44·1	45·0	47·4	48·8	49·6	49·9	50·3	49·9	49·2	48·1	48·7	48·4	48·6	48·7	48·6	49·2
18	49·8	50·3	50·3	50·1	50·0	50·8	50·3	51·2	52·4	53·7	54·7	55·0	55·6	56·0	56·1	55·2	54·7	54·4	54·3	54·2	54·6	54·8	53·8	55·5
19	55·4	55·2	55·8	55·8	54·0	54·9	54·5	54·9	54·5	56·0	56·3	57·2	58·3	57·8	57·0	57·6	56·3	55·1	53·8	54·4	53·5	54·0	54·7	55·0
20	54·9	54·9	54·8	54·7	54·8	54·5	55·0	55·4	56·2	56·7	56·9	57·0	57·8	58·4	58·0	57·3	57·4	57·4	57·2	57·2	57·3	57·5	57·9	59·0
21	58·8	59·5	59·2	58·9	58·3	57·5	57·0	57·1	57·0	57·4	58·6	58·5	59·0	58·2	58·3	57·5	57·2	56·6	56·2	56·2	56·3	56·2	56·4	56·0
22	55·8	55·9	56·2	56·1	56·2	54·5	54·8	52·6	53·9	53·2	55·7	51·6	54·5	54·7	53·9	53·0	52·0	50·8	50·9	48·6	46·5	48·7	49·6	49·5
23	48·9	49·0	49·7	48·5	45·0	47·6	47·7	48·5	49·4	49·9	50·1	49·4	50·5	51·7	50·9	48·4	47·7	45·9	46·7	48·7	46·7	48·5	48·5	49·9
24	50·2	50·5	51·0	50·7	51·0	51·7	50·9	51·4	52·8	53·6	55·5	55·3	54·5	54·9	54·2	53·4	52·7	51·8	51·5	52·1	51·9	51·6	51·8	51·8
25	52·1	51·9	51·8	51·8	51·7	51·7	51·6	51·1	52·6	53·0	53·7	54·6	54·9	55·6	55·0	54·5	53·7	53·3	53·0	52·6	53·1	52·2	52·4	52·8
26	52·7	51·2	49·9	48·9	48·7	49·7	52·1	52·7	53·8	54·6	55·2	55·9	56·1	56·4	56·3	56·2	56·0	55·9	56·0	56·1	55·8	55·4	51·5	52·4
27	54·1	54·9	54·7	54·3	53·1	53·0	52·7	52·6	52·9	53·9	54·9	52·9	49·5	51·6	53·1	53·8	53·3	52·9	52·7	52·3	53·0	52·2	51·5	51·4
28	51·8	50·9	50·7	49·7	50·0	49·7	49·1	50·4	52·7	53·6	55·0	55·4	56·1	56·3	55·3	55·0	55·0	54·8	55·6	55·7	57·1	57·6	57·8	57·5
29	56·2	55·1	55·8	55·8	55·9	55·8	55·1	55·2	53·7	54·5	55·2	55·7	56·1	56·2	53·9	55·2	54·9	53·4	53·7	54·5	54·9	53·3	54·3	54·4
30	54·9	54·8	55·2	55·6	55·2	55·2	57·4	58·6	58·0	58·8	57·7	57·9	57·5	57·6	56·8	57·0	53·9	52·4	52·0	52·8	51·9	51·7	51·7	51·9
31	51·7	50·7	51·3	51·3	52·0	50·4	50·7	51·1	52·1	52·7	53·7	54·4	53·7	54·1	55·4	52·9	51·3	51·1	51·9	52·4	52·4	52·3	51·1	51·5

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·7	49·1	49·1	48·8	49·3	47·8	48·3	*	51·8	54·2	54·8	57·4	57·6	56·9	58·4	59·2	58·6	56·3	54·3	52·0	51·2	51·3	50·3	50·3
2	50·6	52·0	52·0	51·6	51·7	52·6	53·0	53·7	54·4	54·5	55·6	56·2	56·7	56·8	56·2	56·1	56·1	55·8	55·8	55·6	55·3	55·7	55·6	55·7
3	55·6	54·8	54·7	54·6	54·5	54·5	54·7	55·6	56·2	56·8	57·7	57·2	58·2	57·8	58·4	58·5	58·5	57·3	56·9	56·7	57·0	57·0	57·1	57·2
4	57·3	57·2	57·2	57·3	57·2	57·3	57·3	57·4	57·7	58·2	58·3	58·3	58·6	58·6	58·7	58·3	58·1	56·9	57·0	56·9	56·4	56·2	56·3	56·6
5	56·0	55·3	54·7	54·7	54·2	55·4	56·1	56·2	56·7	56·9	57·0	57·0	56·8	56·8	55·6	55·2	55·0	54·9	54·4	53·9	53·2	53·3	52·7	50·7
6	52·1	51·6	51·9	51·6	52·3	52·4	52·6	52·8	53·7	55·0	55·7	57·2	58·1	58·7	58·8	59·1	55·6	55·3	54·1	52·9	52·4	51·3	52·6	50·6
7	49·7	48·2	48·8	46·8	47·3	45·6	46·0	46·9	50·4	54·2	54·9	54·7	55·6	54·8	54·6	54·5	53·5	53·3	54·1	53·1	*	51·1	50·8	50·3
8	49·9	50·2	50·9	50·7	51·1	51·6	51·9	51·8	52·0	52·0	52·6	52·4	52·5	51·5	52·3	51·9	51·9	51·2	50·3	50·4	50·8	50·6	50·7	48·5
9	46·7	46·8	46·9	‡46·1	. . .	*	*	. . .	49·3	49·9	50·7	51·7	51·8	51·0	50·8	51·0	50·6	49·6	50·3	50·7	50·2	49·7	49·5	51·1
10	51·3	51·9	51·8	50·9	52·0	52·3	52·4	53·0	53·1	53·5	54·3	54·7	55·2	55·9	56·5	55·4	51·9	49·6	48·7	48·5	46·4	45·7	46·9	46·6
11	45·9	45·2	45·5	45·0	45·7	45·5	46·1	45·0	47·4	47·9	49·0	48·3	48·5	48·9	47·0	47·4	47·5	47·6	47·8	47·4	47·5	48·1	47·3	47·6
12	47·8	47·9	46·3	47·8	47·0	46·4	46·6	47·2	*	51·0	49·2	51·3	51·7	51·7	52·4	56·2	56·6	56·5	56·5	56·6	56·7	56·7	56·7	56·5
13	56·1	56·0	55·7	55·8	55·9	55·9	55·7	55·6	56·3	56·7	57·2	57·0	57·0	56·7	56·6	55·9	55·7	55·3	55·3	55·4	55·3	55·2	55·3	55·5
14	55·7	56·1	56·7	57·2	57·1	56·7	57·3	57·7	57·9	58·1	58·1	58·2	58·0	58·3	54·7	54·2	52·3	50·7	49·4	48·4	47·0	47·8	45·4	44·2
15	43·3	42·0	42·7	41·8	40·6	40·4	40·4	41·1	40·3	40·9	39·0	42·6	39·5	42·3	43·1	44·0	42·3	42·7	44·3	42·8	43·0	43·4	43·5	41·9
16	41·2	42·1	42·0	41·5	42·2	42·3	42·3	42·4	42·7	43·5	44·0	43·3	43·8	43·9	44·5	43·8	43·3	41·3	41·6	40·4	41·2	39·9	39·3	38·4
17	38·0	38·2	38·6	38·5	39·2	39·0	39·8	40·2	41·7	43·0	44·4	45·4	45·5	46·2	46·6	46·7	46·4	45·6	45·6	45·9	45·9	45·9	45·9	46·5
18	47·4	47·7	47·6	47·7	47·7	48·5	48·0	49·0	50·2	50·8	51·2	51·5	52·6	53·4	53·6	53·1	52·6	52·9	53·1	53·0	53·4	53·9	52·8	54·4
19	54·6	54·6	55·0	53·7	52·0	52·4	53·1	54·4	54·2	55·0	54·2	55·1	55·6	55·2	54·3	55·3	54·2	53·7	52·7	53·7	52·4	53·2	54·4	54·7
20	54·7	54·6	54·6	54·4	54·3	54·2	54·4	55·2	55·7	56·4	56·6	56·7	57·2	57·5	57·1	56·6	56·8	56·9	56·7	56·7	56·8	56·9	57·3	58·0
21	58·1	58·3	57·7	57·0	56·6	56·1	55·2	54·8	55·3	55·4	55·5	55·8	56·1	54·9	54·9	54·4	54·3	54·5	54·0	54·5	54·3	54·3	54·3	53·7
22	54·0	54·2	54·4	53·8	53·6	51·3	52·3	50·0	49·4	48·4	49·5	48·0	47·9	47·4	47·5	46·4	47·4	45·7	46·2	45·9	44·4	46·8	46·0	46·8
23	46·9	46·9	47·9	46·9	44·2	44·6	44·4	43·9	44·4	45·2	45·0	44·8	44·9	44·0	44·2	43·7	42·5	42·4	43·4	44·2	43·0	44·4	43·3	44·5
24	45·0	46·0	47·4	47·5	49·0	49·6	48·1	49·2	49·3	49·9	51·6	50·9	51·7	50·7	50·1	51·2	51·0	50·6	49·9	51·1	51·0	50·8	51·0	51·4
25	51·8	51·4	51·4	51·4	51·2	51·2	50·9	50·2	51·0	51·7	52·4	52·1	52·2	52·2	51·6	51·4	51·0	51·0	51·1	50·4	50·7	49·5	49·5	48·2
26	46·9	46·7	46·4	46·0	46·4	47·8	49·6	50·4	51·6	52·1	52·7	52·7	52·9	53·1	53·2	52·9	53·0	52·9	53·9	53·3	53·5	53·4	50·9	51·3
27	52·4	52·3	51·2	49·9	49·2	48·9	48·7	48·7	48·0	49·7	49·8	49·6	46·0	48·5	49·0	49·2	48·5	48·8	49·0	47·9	49·1	48·3	47·9	46·9
28	47·5	46·2	46·7	46·3	46·1	47·4	47·4	48·7	50·8	51·7	52·5	52·9	53·5	53·8	53·4	53·7	54·1	54·1	54·8	55·0	56·5	57·0	57·3	57·1
29	56·0	54·9	55·5	55·6	55·7	55·6	55·0	54·9	53·0	‡53·8	54·4	54·2	54·4	54·4	52·4	53·2	53·2	51·8	52·3	52·2	53·1	51·6	52·6	52·6
30	52·9	53·6	54·2	54·4	54·6	54·7	56·8	57·9	57·2	56·5	56·3	55·2	55·1	55·3	56·0	55·9	51·2	50·7	48·7	49·3	48·1	48·2	47·0	46·4
31	47·1	46·9	47·8	47·2	46·4	48·1	46·6	46·4	47·4	48·0	47·9	49·6	50·2	48·2	50·4	48·4	48·1	48·0	48·1	47·9	48·5	48·7	48·7	48·6

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51.55' N. LONG: 10.18' W.

HOURLY VALUES October 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	6	2	6	2	6	15	6	15	6	15	6	2	6	15	6	3	6	3	6	45	6	2	16	75	22	95
2	13	65	13	13	12	18	10	11	11	16	11	25	11	24	12	23	12	23	12	24	12	29	18	81	13	32
3	13	28	12	26	12	24	11	17	12	21	13	17	12	18	13	17	14	19	13	18	13	21	13	29	14	23
4	15	27	16	26	15	25	15	23	16	19	17	17	16	15	16	13	15	15	15	13	15	17	15	15	15	18
5	14	11	13	15	12	12	12	16	12	13	12	18	12	23	12	23	12	26	12	23	12	25	12	27	12	27
6	13	15	13	2	13	3	12	3	12	4	12	15	12	15	12	2	12	15	12	4	12	12	12	65	13	95
7	23	2	23	4	30	2	30	2	30	2	30	2	31	15	*	15	*	4	*	65	31	15	31	11	31	11
8	31	15	31	20	31	19	30	23	31	23	32	16	32	16	32	22	32	22	32	18	31	17	31	17	1	20
9	4	45	4	65	3	3	2	45	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	4	5	2
10	20	13	19	18	19	15	20	17	20	21	19	21	21	16	21	15	21	21	21	22	20	26	21	25	20	30
11	28	21	28	21	27	24	27	23	27	20	28	21	26	20	26	20	27	23	25	27	27	22	25	27	24	22
12	26	19	25	14	27	14	25	13	27	105	27	95	27	55	27	3	22	55	15	95	17	11	15	17	14	22
13	21	43	20	40	24	41	21	40	20	40	20	40	19	40	19	40	19	40	18	40	18	44	18	45	18	49
14	16	40	17	47	17	48	17	48	16	47	16	46	16	49	16	54	16	52	16	46	16	54	16	50	16	56
15	29	39	29	37	27	39	27	35	24	39	25	36	25	36	26	34	26	16	24	26	26	26	24	35	26	30
16	27	24	27	24	28	21	28	16	29	17	26	16	26	16	27	14	27	14	30	11	1	22	4	75	28	65
17	4	45	4	45	4	4	4	2	4	4	4	2	4	2	7	15	7	2	7	15	10	65	12	105	13	16
18	11	24	12	17	12	16	11	105	10	11	11	16	11	17	12	23	12	24	12	23	13	25	12	21	13	23
19	20	18	19	26	18	30	20	44	16	31	17	32	15	30	17	19	21	11	22	95	24	75	22	55	21	95
20	14	11	14	14	14	17	14	18	13	22	13	24	13	27	13	27	14	27	15	25	15	29	15	29	17	30
21	16	54	16	58	16	64	18	56	18	47	19	43	19	42	19	39	18	40	19	35	20	38	19	36	19	40
22	19	35	19	38	18	40	20	38	21	39	20	33	22	29	23	19	23	22	24	21	23	26	24	26	23	34
23	17	24	15	24	15	29	18	32	24	28	26	21	27	16	28	14	28	12	28	16	25	17	27	15	27	19
24	22	26	22	28	21	30	22	29	21	31	22	26	23	20	23	17	24	19	24	22	23	24	23	27	23	25
25	11	45	8	4	8	45	8	4	2	65	2	4	31	75	30	65	27	75	28	15	28	17	28	17	28	19
26	27	18	27	105	26	75	26	65	25	4	24	85	20	18	19	19	18	25	17	26	17	34	17	42	17	42
27	18	37	19	39	20	35	21	40	22	31	22	34	22	29	22	24	22	26	21	31	21	32	21	32	25	37
28	24	12	24	85	24	65	24	75	24	4	24	15	21	4	17	12	16	16	15	18	16	21	14	28	14	32
29	21	17	21	75	11	75	19	55	22	105	21	17	22	14	22	13	22	95	22	105	22	19	21	23	21	28
30	20	24	19	23	18	31	16	33	15	36	16	43	16	48	17	49	19	45	20	42	19	48	23	50	20	50
31	25	21	25	19	24	17	25	20	24	17	26	21	23	19	23	19	23	20	24	20	23	22	23	22	26	17

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.040	.007
3	.005	.001	.001	.006	.001	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.003	.005	–	–	–
10	–	–	–	–	.007	.010	.010	.010	.003	–	–	.015	.015	.003	.022	.037	.018	–	–	–	–	–	–	–
11	.001	.001	.001	.001	.006	.001	.001	.001	.001	.001	–	–	.002	.018	.007	–	.014	–	.008	–	.020	.078	–	–
12	.005	.002	–	.003	.005	–	–	–	–	–	–	.015	.045	.052	.034	.034	.050	.078	.072	.017	–	–	–	.003
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.005	.003	–	–	–	–	–	–
14	.010	.005	.015	.012	.018	.005	.050	.010	.030	.005	.022	–	.135	.015	.150	.350	.175	.125	.148	.047	.067	.058	.015	.027
15	.017	.020	.005	–	–	–	–	–	–	.075	.060	.010	.026	.005	T	.018	.005	.015	.015	T	–	–	–	–
16	–	–	.008	.052	–	–	.012	.028	.020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.003	.003	.032	.050	.032	.052	.038
19	.060	.080	–	.030	.195	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.015
20	.005	.005	.003	.002	.010	–	.010	.080	.047	.061	.020	.055	.035	.100	.020	–	–	.018	.004	.078	.025	.090	.105	.200
21	.023	.015	.030	.010	–	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	.005	–	–	.090	.085	.015	.225	.050
22	.025	–	–	–	–	.007	–	.028	–	–	–	.030	–	–	–	–	.005	–	–	.090	.085	.015	.225	.062
23	–	.001	.002	.133	.060	.004	–	–	–	–	–	–	.002	–	.003	.005	.017	–	–	–	–	–	–	–
24	.003	–	–	.012	.008	–	–	.012	–	–	–	.050	–	–	–	–	–	.008	–	.007	.010	.005	.038	
25	.052	.055	.001	.001	.003	.005	.020	.025	–	.005	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.002	.003	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.025	.225	.225
27	–	–	.008	.001	.001	–	–	.085	–	–	–	.025	.025	.012	–	–	–	–	–	–	–	.001	.002	.004
28	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	.047	.135	.115	.085	.075	.070	.052	.053	
29	.097	.101	.067	.018	.010	.003	.002	–	.005	–	–	–	–	.020	–	.010	–	–	–	–	.060	–	–	
30	–	–	–	.010	.005	.065	.027	.030	.003	–	.020	.003	.001	.001	.001	.005	.001	.008	.005	.003	.001	.001	–	–
31	–	–	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
720	304	287	143	288	331	108	134	265	118	141	124	123	361	192	265	461	321	416	340	340	317	388	409	420
11	11	9	9	11	12	9	9	10	6	4	5	6	8	7	6	8	9	10	8	*	10	8	11	9	11

Record defective or Instrument out of action.

* Approximate

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	.337	.328	.325	.331	.339	.322	.326	*	.355	.382	.368	.408	.412	.407	.426	.452	.448	.427	.407	.380	.367	.369	.353	.352
2	.360	.376	.375	.367	.366	.372	.376	.386	.390	.392	.414	.419	.422	.415	.419	.416	.420	.444	.416	.416	.406	.415	.428	.424
3	.422	.402	.401	.402	.402	.399	.401	.448	.427	.426	.430	.413	.432	.431	.439	.446	.447	.437	.438	.439	.448	.445	.448	.451
4	.457	.445	.448	.450	.447	.450	.450	.453	.457	.455	.450	.442	.448	.448	.450	.451	.457	.439	.445	.442	.437	.432	.439	.443
5	.385	.411	.403	.403	.397	.412	.425	.447	.429	.438	.424	.420	.415	.402	.387	.384	.388	.391	.386	.375	.364	.372	.364	.339
6	.356	.355	.361	.358	.367	.364	.366	.378	.383	.394	.398	.410	.422	.422	.424	.430	.391	.414	.404	.391	.387	.369	.390	.369
7	.351	.330	.339	.318	.323	.301	.308	.326	.353	.396	.398	.393	.394	.369	.370	.379	.364	.366	.401	.382	*	.340	.330	.324
8	.348	.322	.332	.331	.341	.350	.357	.355	.352	.348	.357	.350	.339	.324	.333	.341	.348	.339	.333	.332	.341	.347	.335	.320
9	.346	.298	.300	.287	...	*	*	...	.328	.319	.322	.338	.330	.318	.315	.322	.318	.308	.327	.350	.353	.346	.340	.351
10	.291	.361	.361	.348	.370	.377	.377	.381	.378	.381	.398	.412	.422	.437	.447	.428	.372	.299	.291	.284	.247	.239	.265	.275
11	.250	.242	.250	.240	.261	.259	.258	.241	.270	.271	.291	.268	.290	.284	.279	.282	.273	.286	.278	.276	.284	.289	.290	.286
12	.297	.299	.259	.291	.278	.270	.269	.288	*	.343	.308	.351	.366	.370	.385	.439	.447	.444	.443	.439	.439	.438	.432	.429
13	.417	.415	.410	.407	.419	.419	.414	.410	.423	.432	.439	.431	.429	.426	.429	.423	.419	.406	.402	.405	.404	.403	.406	.406
14	.420	.422	.439	.444	.444	.439	.452	.458	.459	.467	.471	.467	.463	.466	.412	.409	.384	.362	.341	.319	.298	.313	.273	.246
15	.277	.233	.214	.196	.183	.201	.198	.205	.206	.213	.181	.225	.214	.230	.214	.235	.223	.242	.254	.238	.227	.236	.239	.226
16	.200	.220	.233	.226	.228	.224	.229	.237	.227	.239	.250	.242	.239	.239	.245	.237	.232	.221	.228	.228	.238	.229	.222	.215
17	.259	.210	.215	.214	.225	.219	.229	.229	.237	.253	.258	.265	.259	.270	.276	.281	.283	.275	.270	.279	.278	.277	.278	.295
18	.298	.299	.297	.301	.302	.313	.306	.320	.335	.333	.333	.337	.359	.375	.380	.376	.369	.380	.387	.385	.392	.403	.385	.409
19	.416	.418	.422	.385	.360	.360	.384	.416	.415	.419	.393	.406	.406	.401	.385	.406	.393	.394	.383	.403	.378	.394	.420	.424
20	.466	.423	.424	.420	.415	.417	.415	.433	.437	.451	.455	.456	.459	.461	.454	.449	.453	.456	.453	.453	.454	.455	.461	.467
21	.373	.348	.455	.438	.434	.432	.411	.398	.414	.412	.399	.408	.410	.387	.386	.382	.383	.397	.388	.402	.395	.396	.393	.383
22	.393	.398	.399	.385	.378	.337	.359	.327	.298	.284	.287	.292	.261	.251	.259	.246	.274	.251	.260	.278	.268	.297	.269	.288
23	.297	.296	.311	.301	.280	.259	.254	.237	.239	.250	.245	.247	.238	.212	.223	.233	.218	.234	.245	.241	.236	.247	.226	.237
24	.238	.260	.285	.291	.323	.329	.302	.323	.308	.312	.336	.321	.347	.319	.310	.347	.353	.354	.339	.363	.362	.361	.364	.374
25	.371	.373	.374	.374	.370	.370	.363	.352	.353	.366	.376	.357	.355	.349	.339	.339	.338	.343	.350	.337	.339	.321	.378	.283
26	.388	.268	.274	.277	.288	.308	.324	.336	.353	.356	.365	.359	.362	.362	.366	.360	.365	.364	.365	.372	.380	.382	.364	.363
27	.370	.358	.333	.346	.303	.297	.295	.298	.278	.304	.299	.314	.270	.304	.298	.294	.285	.296	.302	.282	.301	.292	.291	.270
28	.379	.260	.273	.275	.267	.300	.307	.323	.347	.358	.362	.368	.377	.382	.383	.395	.406	.409	.419	.423	.449	.457	.462	.460
29	.446	.429	.436	.440	.441	.440	.432	.427	.393	.404	.412	.401	.401	.399	.373	.379	.382	.363	.373	.360	.377	.359	.373	.372
30	.373	.395	.407	.407	.418	.421	.453	.470	.487	.425	.434	.400	.402	.406	.437	.431	.340	.348	.303	.308	.290	.296	.269	.255
31	.277	.277	.291	.278	.253	.308	.277	.262	.273	.280	.268	.298	.319	.270	.308	.287	.297	.298	.289	.281	.295	.300	.315	.307

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N LONG. 6°39′ W — HOURLY VALUES October 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·976	29·978	29·972	29·973	29·976	29·979	29·987	30·006	30·007	30·015	30·004	29·998	29·988	29·985	29·972	29·967	29·963	29·956	29·955	29·951	29·954	29·943	29·934	29·926	1
2	·926	·902	·879	·862	·848	·839	·840	29·836	29·826	29·817	29·802	·785	·764	·738	·724	·707	·696	·687	·695	·698	·699	·705	·702	·696	2
3	·691	·691	·676	·669	·677	·685	·700	·721	·728	·733	·740	·736	·724	·715	·712	·714	·717	·723	·738	·738	·743	·752	29·756	29·763	3
4	29·764	29·757	29·761	29·761	29·777	29·790	29·803	29·814	29·822	29·833	29·850	29·871	29·873	29·892	29·900	29·911	29·918	29·941	29·956	29·967	29·980	29·993	30·016	30·020	4
5	30·032	30·044	30·061	30·073	30·085	30·099	30·118	30·136	30·159	30·172	30·181	30·189	30·195	30·200	30·215	30·215	30·231	30·260	30·274	30·298	30·320	30·332	·348	·364	5
6	·369	·367	·370	·373	·384	·393	·403	·426	·448	·454	·450	·433	·429	·426	·418	·420	·424	·432	·433	·443	·448	·434	·426	·415	6
7	·403	·410	·404	·404	·404	·390	·389	·384	·381	·361	·347	·340	·321	·317	·308	·298	·300	·296	·288	·283	·288	·270	·268	·246	7
8	·228	·213	·207	·199	·200	·201	·208	·213	·211	·202	·204	·204	·199	·204	·216	·210	·207	·220	·229	·224	·228	·232	30·227	30·234	8
9	30·229	30·218	30·202	30·196	30·191	30·194	30·187	30·204	30·189	30·180	30·182	30·176	30·157	30·138	30·115	30·101	30·085	30·072	30·070	30·054	30·030	30·006	29·981	29·957	9
10	29·926	29·901	29·865	29·832	29·799	29·782	29·763	29·740	29·717	29·696	29·657	29·626	29·590	29·554	29·515	29·491	29·514	29·559	29·580	29·599	29·607	29·615	·624	·621	10
11	·612	·606	·605	·597	·595	·606	·605	·613	·607	·608	·600	·612	·606	·595	·595	·593	·591	·576	·582	·583	·585	·574	·576	·588	11
12	·588	·598	·610	·615	·634	·647	·665	·677	·699	·706	·704	·707	·692	·679	·663	·650	·627	·595	·566	·520	·477	·395	·319	·281	12
13	·257	·244	·231	·216	·214	·215	·214	·226	·228	·226	·225	·223	·216	29·252	29·237	29·249	29·238	29·247	29·239	29·226	29·230	29·231	29·223	29·214	13
14	29·206	29·184	29·169	29·158	29·155	29·130	·122	·119	·103	·074	·057	·028	·003	28·970	28·937	28·892	28·879	28·861	28·825	28·782	28·746	28·717	28·686	28·652	14
15	28·602	28·576	28·667	28·804	28·908	28·994	·087	·178	·219	·257	29·286	29·308	29·320	29·309	29·278	29·227	29·176	29·214	29·264	29·337	29·402	29·460	29·526	29·591	15
16	29·652	29·694	29·722	29·759	29·794	29·838	29·877	29·917	29·959	29·999	30·007	30·024	30·029	30·036	30·059	30·068	30·076	30·090	30·100	30·105	30·113	30·113	30·108	30·100	16
17	30·105	30·107	30·109	30·113	30·117	30·119	30·129	30·152	30·163	30·167	·168	·170	·173	·154	30·156	30·145	30·147	30·146	30·152	30·145	30·153	30·148	30·139	30·128	17
18	30·122	30·113	30·096	30·087	30·073	30·058	30·062	30·058	30·065	30·063	30·052	30·033	30·020	30·007	29·989	29·972	29·963	29·964	29·961	29·955	29·942	29·938	29·930	29·915	18
19	29·899	29·881	29·860	29·844	29·830	29·817	29·810	29·808	29·805	29·807	29·811	29·810	29·801	29·793	·789	·781	·783	·792	·787	·787	·799	·806	·807	·801	19
20	·801	·796	·795	·789	·788	·779	·771	·766	·773	·747	·740	·729	·708	·685	·662	·643	·624	·609	·592	·568	·545	·526	·497	·472	20
21	·427	·376	·323	·281	·257	·201	·166	·142	·115	·139	·162	·181	·183	·182	·182	·186	·199	·217	·224	·237	·245	·252	·245	·244	21
22	·231	·232	·226	·215	·197	·177	·170	·169	·166	·178	·187	·194	29·196	·212	·239	·234	·259	·287	·312	·331	·336	·347	·350	·343	22
23	·315	·302	·285	·246	·219	·166	·142	·106	·077	·049	·030	·005	28·996	·009	·025	·046	·062	·073	·085	·101	29·116	29·134	29·145	29·150	23
24	29·169	29·170	29·178	29·169	29·178	29·167	29·162	·166	·154	·145	·139	·121	29·100	·084	·072	·053	·044	·033	·025	·007	28·999	28·991	28·994	28·985	24
25	28·985	28·978	28·974	28·977	28·989	28·988	28·997	·016	·037	·061	·074	·090	·105	·123	·142	·165	·188	·220	·241	·262	29·285	29·316	29·337	29·363	25
26	29·379	29·398	29·410	29·429	29·439	29·458	29·467	·486	·503	·500	·494	·491	·481	·463	·451	·440	·418	·404	·391	·370	·351	·327	·320	·301	26
27	·288	·277	·237	·201	·195	·218	·214	·236	·271	·283	·296	·298	·307	·324	·317	·318	·324	·339	·358	·376	·397	·448	·487	·522	27
28	·545	·570	·589	·618	·637	·670	·691	·723	·741	·766	·778	·771	·772	·759	·744	·732	·709	·694	·670	·609	·567	·521	·457	·412	28
29	·357	·296	·255	·211	·176	·155	·152	·145	·141	·144	·153	·157	·148	·162	·163	·180	·187	·213	·229	·246	·270	·287	·298	·325	29
30	·336	·335	·338	·339	·326	·322	·290	·271	·233	·151	·095	·056	·032	·016	·017	·010	·037	·071	·164	·259	29·351	29·426	29·484	29·549	30
31	29·584	29·623	29·660	29·681	29·699	29·718	29·730	29·760	29·791	29·793	29·826	29·846	29·850	29·864	29·892	29·905	29·934	29·958	29·982	29·993	30·015	30·043	30·049	30·064	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	45·1	45·0	45·3	45·0	45·2	45·1	45·4	46·2	48·1	49·9	52·8	55·0	56·1	57·2	57·9	57·6	56·2	54·9	52·0	50·9	50·9	50·5	50·3	48·8
2	49·1	48·7	47·2	47·7	47·2	45·6	46·7	47·9	50·0	53·7	53·7	55·4	57·9	58·9	59·0	57·4	56·5	54·3	54·0	53·2	52·6	51·9	52·6	53·4
3	53·0	53·2	53·4	53·1	52·9	52·9	52·4	53·1	54·4	55·1	57·5	57·8	59·8	58·2	58·9	57·5	56·8	55·2	55·9	55·8	54·0	53·8	53·0	53·4
4	53·7	53·2	52·9	53·0	53·1	52·9	53·2	53·7	55·3	55·7	55·9	56·9	57·7	58·0	58·4	58·6	58·8	58·5	58·2	57·9	57·1	56·3	56·0	55·7
5	55·0	54·0	54·0	54·0	53·9	54·1	54·7	54·7	55·6	56·8	58·3	58·8	59·1	58·9	57·9	56·5	55·8	55·0	53·9	52·9	51·9	51·1	50·6	50·9
6	48·9	48·9	48·6	47·9	46·9	47·7	46·2	47·0	48·3	50·4	51·5	53·2	54·3	54·1	54·8	54·4	53·7	52·0	50·8	50·0	49·0	49·0	49·1	49·3
7	48·9	48·4	47·6	48·0	48·4	49·0	49·4	50·0	51·3	53·5	55·0	56·1	59·7	57·8	57·7	55·9	54·4	53·1	52·5	52·7	52·8	52·4	52·8	52·9
8	53·0	52·8	52·9	52·5	50·9	50·8	51·0	51·0	51·9	53·3	53·5	53·9	54·4	53·3	52·4	52·5	50·2	48·7	45·8	45·9	46·4	45·7	45·0	46·2
9	47·9	46·3	45·9	46·8	47·7	48·0	48·1	48·9	50·0	51·0	51·3	51·1	51·6	51·2	51·1	51·0	50·7	49·9	50·0	49·2	48·9	48·9	48·9	48·8
10	48·8	48·4	48·7	48·9	49·0	49·0	49·0	49·0	49·9	50·9	51·2	51·8	52·8	53·7	53·8	53·9	53·5	51·2	48·9	47·2	45·9	44·2	43·4	43·5
11	43·4	43·3	43·0	42·6	43·0	42·9	42·8	43·8	45·0	45·3	49·0	48·1	48·0	49·3	48·4	47·1	45·0	43·8	43·2	43·2	43·8	43·1	42·8	42·9
12	42·5	42·0	41·9	40·0	40·2	41·9	40·3	42·1	43·6	44·3	47·3	48·8	49·9	51·1	50·3	49·8	49·0	48·2	48·0	47·2	46·8	46·9	50·0	51·0
13	54·2	54·2	54·4	54·6	55·0	55·0	55·7	55·7	56·4	56·9	58·6	60·0	60·7	59·8	58·9	55·4	55·0	55·0	55·8	56·1	55·9	55·9	55·6	54·3
14	54·0	54·0	54·5	54·8	55·0	55·0	55·0	56·3	58·0	58·0	58·4	59·5	59·3	59·8	59·6	59·4	59·9	58·3	58·3	57·9	58·8	58·0	57·1	55·7
15	55·0	54·5	47·1	43·7	43·6	43·5	43·4	42·8	44·3	45·2	46·9	45·9	44·3	45·3	45·4	44·6	40·1	40·4	41·7	42·1	42·2	42·2	42·3	43·2
16	43·0	40·9	41·9	41·1	40·0	40·1	40·3	39·5	40·0	42·8	44·5	45·3	46·1	47·6	44·2	44·1	41·4	40·2	40·0	40·0	39·6	39·8	39·2	38·5
17	38·6	38·5	39·8	41·6	40·7	40·6	39·9	41·0	42·3	44·6	46·3	47·1	46·0	47·0	46·9	46·0	44·4	43·5	42·7	40·7	39·9	39·0	38·5	37·9
18	36·0	35·3	35·0	34·5	35·1	34·9	34·4	35·6	37·0	40·0	42·5	43·8	46·0	47·5	49·0	48·4	47·6	46·9	47·5	48·5	48·9	48·8	48·5	48·1
19	47·8	47·3	47·6	48·0	48·2	49·0	49·4	49·9	51·0	51·9	52·6	52·9	54·9	54·7	55·4	55·3	54·1	53·0	51·9	51·0	50·0	50·2	50·3	48·4
20	47·2	48·7	49·6	50·0	49·1	48·8	48·7	48·0	49·9	52·3	53·0	54·2	55·2	57·1	57·0	57·1	56·0	55·7	55·4	55·3	55·4	55·3	55·7	55·4
21	55·7	55·3	55·0	55·0	55·2	55·4	56·7	57·2	58·0	56·7	57·4	57·9	59·3	60·0	59·6	57·8	56·0	54·9	55·0	53·9	53·4	53·8	53·0	52·7
22	52·0	51·6	51·2	51·9	51·7	51·1	51·8	52·2	52·7	52·9	54·0	55·5	55·1	49·2	51·2	48·4	47·6	46·9	44·7	44·2	43·9	43·6	43·7	44·6
23	45·7	45·2	44·9	44·9	44·7	45·2	45·9	46·0	46·3	46·1	47·0	47·7	46·9	45·0	43·0	43·3	44·2	43·7	43·9	44·0	43·9	43·1	42·2	41·9
24	40·3	39·3	38·7	37·2	37·1	38·0	38·5	40·3	41·9	43·2	46·2	46·0	48·0	48·0	48·6	47·9	47·8	48·2	48·4	48·7	48·6	48·8	48·7	48·6
25	48·4	48·4	48·5	48·4	48·3	48·0	47·9	48·0	48·7	48·7	49·2	48·4	49·6	49·6	49·9	49·1	48·6	47·9	47·3	45·6	45·2	44·3	44·2	42·9
26	41·4	40·3	40·0	38·9	38·3	37·2	38·4	40·7	43·6	45·9	49·1	48·5	49·9	51·3	52·2	51·8	51·6	51·3	51·5	51·6	51·7	52·0	52·0	51·9
27	51·3	49·5	48·3	49·4	51·0	49·9	48·0	47·6	46·4	49·0	52·0	53·2	51·6	47·9	47·3	47·9	47·4	47·6	47·7	48·2	48·7	48·7	48·0	47·9
28	47·0	47·0	46·9	46·9	46·3	46·6	46·8	46·5	46·9	48·8	50·1	51·9	52·5	52·1	52·5	51·3	50·2	49·8	50·4	50·8	50·8	51·0	51·9	52·3
29	52·2	52·7	53·3	54·4	54·9	55·0	54·2	53·1	53·5	53·2	53·2	53·8	54·3	54·3	53·9	53·1	52·0	51·2	50·1	50·0	50·0	50·1	50·2	50·0
30	50·0	49·4	49·7	49·9	49·3	49·6	50·0	48·5	50·2	51·8	53·6	55·4	56·7	57·2	55·7	55·8	55·0	55·0	53·0	51·2	50·0	49·0	48·2	47·4
31	47·6	47·0	46·8	46·9	46·8	46·3	45·9	46·2	48·1	48·4	49·8	50·9	51·2	49·7	49·2	50·1	48·7	48·3	48·0	47·5	47·9	47·7	47·4	47·0

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	44·7	44·7	45·0	44·8	45·0	44·9	45·1	46·0	47·9	49·2	51·7	53·0	53·9	54·9	54·0	54·7	54·3	53·8	51·4	49·9	49·9	49·7	49·6	48·2
2	48·6	48·3	46·9	47·3	46·9	45·2	46·1	47·8	49·8	52·5	52·6	53·0	54·0	55·0	54·7	54·9	53·7	52·8	52·5	51·9	51·3	50·1	50·9	51·2
3	51·7	51·8	51·7	51·9	51·7	51·6	51·0	51·5	52·1	52·5	54·2	54·3	55·2	55·0	55·2	54·9	54·2	53·0	53·6	53·0	51·9	51·4	50·9	51·0
4	51·0	50·8	50·3	50·8	51·0	51·0	51·7	52·0	53·1	53·4	54·0	54·9	55·6	56·0	56·2	56·4	56·6	56·7	56·4	56·0	55·4	54·7	54·4	54·0
5	53·0	52·0	52·0	51·2	51·3	51·0	51·6	51·9	52·9	53·0	54·3	54·3	54·2	53·9	53·3	53·1	53·1	52·5	51·1	50·3	49·0	48·7	48·0	48·3
6	47·2	47·3	47·0	46·7	45·9	46·7	45·5	46·2	47·9	49·3	50·6	52·1	52·9	52·9	53·6	53·3	52·8	51·4	50·2	49·4	48·6	48·5	48·8	48·9
7	48·5	48·1	47·2	47·7	48·0	48·7	49·0	49·8	50·9	52·5	53·9	54·5	55·3	54·0	53·0	51·6	51·0	50·7	50·3	50·4	51·0	51·0	51·7	51·8
8	51·0	51·2	51·3	50·3	49·4	49·6	49·8	49·0	50·0	50·9	51·0	50·4	50·3	49·4	48·0	47·9	47·0	45·6	44·2	44·3	44·9	44·7	44·0	45·2
9	46·6	45·7	44·9	45·9	46·7	47·2	47·8	48·4	49·6	49·6	49·8	49·6	49·7	49·8	49·6	49·2	49·1	49·0	49·0	48·9	48·0	47·7	47·8	47·7
10	47·2	47·1	47·7	48·1	48·3	48·2	48·2	48·3	49·0	49·8	50·4	51·0	51·8	52·8	53·3	53·8	52·9	50·7	47·9	46·5	44·7	43·2	42·6	42·2
11	42·1	41·9	41·9	41·7	41·8	41·5	41·5	42·2	43·1	43·9	46·2	45·0	45·3	45·9	44·0	43·7	43·8	43·0	42·5	42·7	43·2	42·7	42·2	42·3
12	41·5	41·2	40·9	39·3	39·2	40·4	39·6	40·9	42·1	43·0	45·0	46·1	46·9	47·0	47·0	46·3	46·0	45·5	46·1	46·2	46·0	46·5	49·5	50·9
13	53·9	54·0	54·2	54·0	54·3	54·3	54·7	54·8	55·0	55·2	55·9	56·3	55·8	55·6	55·4	55·0	54·6	54·9	55·0	54·7	54·5	54·0	53·8	53·2
14	52·7	52·3	52·7	52·9	53·0	53·1	53·8	54·7	55·4	55·8	56·2	56·9	57·0	56·9	56·5	56·7	57·0	57·2	57·3	56·8	56·7	55·5	54·7	52·2
15	52·9	52·5	45·5	42·1	41·9	41·5	41·8	41·0	42·0	42·2	42·0	41·7	40·9	40·9	41·4	40·2	39·1	39·4	40·5	40·9	40·7	41·0	41·4	41·8
16	41·6	40·0	40·9	40·1	39·0	38·9	39·1	38·2	38·7	40·1	40·9	40·4	41·2	41·7	41·1	41·0	39·8	38·9	38·5	38·9	38·2	38·5	38·1	37·6
17	37·3	37·4	38·2	39·8	39·9	39·6	38·9	40·0	41·1	42·7	43·2	42·9	43·1	43·1	44·0	43·0	42·7	42·3	41·5	40·0	38·9	38·0	37·0	36·5
18	35·0	34·1	33·9	33·6	34·2	33·9	33·7	34·9	36·0	39·0	41·3	42·9	45·1	46·5	47·5	47·0	47·0	46·6	46·9	47·4	47·5	47·2	47·1	46·9
19	46·5	46·1	46·8	47·2	47·6	48·2	48·8	49·2	50·1	51·3	52·0	52·5	53·8	53·7	54·5	54·0	52·9	51·8	50·9	49·9	49·0	49·2	49·6	47·9
20	47·0	48·2	49·0	49·2	48·8	48·4	48·2	47·5	48·9	51·0	51·9	53·0	53·9	55·0	55·0	54·9	54·8	54·8	54·6	54·6	54·6	54·5	54·6	54·4
21	54·5	54·4	54·1	54·1	54·6	54·8	55·7	56·0	56·9	56·3	55·3	54·9	55·6	55·7	55·0	54·0	53·7	51·9	51·9	51·5	51·1	51·7	51·1	51·0
22	50·9	49·4	50·1	51·0	50·0	49·8	50·2	50·8	51·0	50·8	51·4	51·2	50·0	46·3	47·9	45·8	44·7	43·6	42·3	42·1	41·7	41·3	41·4	42·5
23	43·3	43·1	43·0	42·6	42·9	43·2	43·8	44·0	44·1	45·0	45·9	45·9	45·6	44·3	42·0	42·7	43·0	42·9	42·9	42·7	42·2	41·7	41·0	40·5
24	39·1	38·2	37·7	36·5	36·1	36·9	37·1	39·0	40·9	42·3	44·9	44·5	46·3	46·2	46·9	46·9	47·1	47·6	47·8	48·0	48·0	48·1	48·0	48·0
25	48·0	48·0	48·0	48·0	47·9	47·8	47·7	47·8	48·3	48·2	48·9	48·0	48·9	48·8	48·3	48·2	47·4	46·7	46·3	44·9	44·7	43·9	43·7	42·3
26	41·0	40·0	39·5	38·2	38·0	36·8	38·0	40·0	43·1	45·2	46·9	46·4	47·3	49·0	49·2	49·1	49·0	48·9	49·1	49·2	49·4	49·7	50·0	50·0
27	50·0	48·5	47·4	48·3	49·1	48·3	46·4	46·1	44·9	47·4	49·2	49·9	47·2	45·9	45·5	45·5	45·1	45·6	47·0	47·2	47·3	47·0	46·8	46·9
28	46·0	46·2	46·0	45·8	45·5	45·8	45·6	45·2	45·4	46·9	47·8	49·0	49·7	48·9	48·2	47·9	47·2	46·5	46·9	47·5	48·8	49·7	50·7	51·1
29	51·1	51·7	52·5	53·8	54·1	54·3	54·0	52·9	53·0	52·9	52·7	53·0	53·6	53·2	52·7	51·4	50·9	50·0	49·1	48·9	48·9	49·0	49·1	48·7
30	48·8	48·2	48·5	48·2	48·0	48·2	48·4	47·2	49·0	50·9	53·1	54·9	56·0	55·7	54·9	54·8	54·5	54·6	51·0	50·2	49·0	47·8	46·7	45·7
31	46·0	45·5	45·0	45·1	44·9	44·7	44·2	44·6	46·4	46·0	47·0	47·5	47·8	47·3	47·2	47·1	46·4	46·6	45·9	46·0	46·1	46·2	45·9	45·8

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21' N. LONG: 6°39' W.

HOURLY VALUES October 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	10	3	10	15	10	15	10	2	10	15	10	2	10	2	10	15	10	15	10	2	9	2	9	4	9	3
2	11	3	11	3	11	2	11	2	11	2	11	3	11	2	11	3	11	3	12	4.5	13	9.5	14	10.5	15	11
3	14	16	14	15	14	17	14	12	14	11	14	9.5	14	10.5	15	8.5	14	10.5	14	12	14	13	15	12	17	13
4	16	11	16	15	17	17	16	14	16	13	16	13	17	13	17	16	16	14	16	15	17	14	17	9.5	17	9.5
5	16	12	16	12	16	12	16	9.5	17	9.5	15	11	14	11	14	14	15	13	15	12	15	11	14	14	14	13
6	15	3	15	4.5	15	4	15	4	15	3	15	3	15	4	15	2	15	2	15	2	15	*	15	*	15	*
7	17	4	17	4.5	17	4	17	4	17	4	17	4	19	5.5	19	6.5	21	4.5	21	6.5	22	6.5	23	7.5	23	8.5
8	28	9.5	28	9.5	29	7.5	28	11	30	10.5	29	7.5	29	6.5	28	5.5	30	5.5	31	9.5	32	10.5	32	10.5	29	8.5
9	1	4	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2	1	2	32	4	32	3	32	2	31	4.5	28	3	28	4
10	21	4.5	20	7.5	19	6.5	19	7.5	20	7.5	20	6.5	19	7.5	19	7.5	19	9.5	20	8.5	18	13	18	12	19	12
11	21	9.5	21	10.5	20	8.5	20	10.5	21	13	21	10.5	20	13	23	12	20	14	21	15	21	18	22	16	23	14
12	22	10.5	21	11	25	5.5	24	6.5	23	6.5	21	8.5	21	8.5	23	7.5	20	8.5	20	6.5	21	9.5	21	9.5	21	11
13	19	17	19	18	19	18	20	19	20	18	20	19	20	23	20	20	20	26	19	24	20	28	20	26	19	31
14	17	16	17	15	17	16	17	19	16	15	16	19	16	20	16	20	16	23	16	24	16	29	17	28	16	27
15	16	16	15	14	26	21	27	19	26	19	26	15	25	13	22	12	23	10.5	21	13	21	17	20	18	20	22
16	27	7.5	27	5.5	25	7.5	25	4.5	25	4.5	25	4.5	24	4.5	24	4.5	27	6.5	27	8.5	27	8.5	28	8.5	26	8.5
17	21	7.5	21	7.5	20	9.5	25	6.5	25	5.5	25	8.5	25	6.5	24	4.5	25	4	23	5.5	23	7.5	29	4.5	31	3
18	31	4	31	4.5	31	4	31	2	31	3	31	2	31	3	31	2	31	2	31	2	31	2	31	2	31	2
19	17	9.5	16	11	16	12	16	10.5	16	12	16	12	16	12	17	12	16	8.5	19	6.5	19	8.5	21	8.5	21	8.5
20	19	4	19	2	19	3	19	3	19	2	19	3	19	2	19	3	19	4.5	13	6.5	14	6.5	15	9.5	14	10.5
21	14	18	14	19	14	24	14	26	14	23	13	23	15	27	15	24	15	25	19	19	18	21	18	19	17	17
22	17	13	17	15	18	11	18	13	17	12	17	14	17	16	17	15	18	13	19	12	19	18	21	14	21	14
23	18	11	18	9.5	18	6.5	17	9.5	15	5	15	12	14	11	14	11	14	12	15	8.5	15	7.5	17	4.5	19	8.5
24	21	10.5	21	7.5	19	6.5	19	6.5	19	7.5	18	5.5	18	7.5	18	6.5	18	5.5	17	8.5	17	10.5	16	10.5	16	9.5
25	17	4.5	17	4.5	17	4.5	17	4	17	4	17	4	17	2	17	2	17	1.5	17	3	17	3	8	5.5	7	4.5
26	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4.5	3	4	3	4	3	5.5	3	4.5	19	5.5	17	10.5	16	11	16	14
27	16	20	19	16	17	16	16	18	18	19	19	20	18	16	19	20	20	17	19	14	19	17	19	20	19	20
28	21	9.5	20	10.5	20	9.5	20	10.5	20	10.5	20	10.5	20	9.5	20	9.5	19	16.5	20	9.5	20	11	19	7.5	19	8.5
29	14	26	15	26	15	20	16	19	16	15	17	10.5	20	6.5	20	5.5	20	4.5	20	6.5	20	7.5	19	6.5	19	9.5
30	18	8.5	18	9.5	18	12	18	12	18	13	18	11	17	17	16	15	15	17	15	23	16	25	17	22	16	20
31	24	9.5	21	11	19	11	19	12	18	10.5	19	13	19	12	20	14	19	12	21	16	20	12	21	14	22	13

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	9	3	9	3	9	2	9	2	9	2	9	3	9	4.5	9	4	9	6.5	11	4	11	4	1
2	13	10.5	14	8.5	12	9.5	13	13	13	10.5	13	10.5	14	11	14	9.5	14	7.5	14	10.5	14	14	2
3	14	11	15	11	14	12	14	11	14	12	15	13	15	12	16	11	16	13	16	12	17	12	3
4	17	8.5	16	7.5	16	8.5	16	9.5	15	9.5	15	7.5	16	10.5	16	12	16	13	17	11	16	12	4
5	14	13	14	14	14	13	14	10.5	14	8.5	14	7.5	14	8.5	15	8.5	15	7.5	15	6.5	15	5.5	5
6	17	*	17	*	17	*	17	*	17	*	17	4	17	4	17	4	17	4	17	4.5	17	4	6
7	25	7.5	28	7.5	27	8.5	27	8.5	27	5.5	25	4	25	4	25	4	26	5.5	27	4.5	28	8.5	7
8	32	6.5	32	10.5	31	8.5	31	6.5	1	5.5	1	4.5	1	4	1	4	1	3	1	4	1	4	8
9	28	3	28	3	25	4	23	4.5	23	4.5	22	6.5	22	5.5	22	4.5	22	4	22	4.5	22	6.5	9
10	19	14	19	13	19	13	27	10.5	27	10.5	27	7.5	26	5.5	24	7.5	24	5.5	23	8.5	22	9.5	10
11	23	12	22	16	22	15	23	10.5	21	11	22	11	23	9.5	23	10.5	21	11	20	9.5	21	11	11
12	20	10.5	20	8.5	20	5.5	19	7.5	17	10.5	16	13	14	13	17	10.5	13	11	15	19	18	15	12
13	19	22	19	21	20	17	19	13	20	28	18	11	18	16	18	14	17	17	18	16	18	14	13
14	17	27	17	28	16	27	16	26	16	21	16	21	16	22	16	26	15	24	16	21	16	15	14
15	19	24	19	19	18	25	18	26	20	19	22	15	24	9.5	23	10.5	21	8.5	25	5.5	26	11	15
16	25	10.5	27	8.5	24	8.5	25	7.5	23	6.5	21	7.5	21	9.5	21	8.5	21	9.5	21	9.5	21	9.5	16
17	31	2	31	2	31	3	31	3	31	3	31	3	31	3	31	4.5	31	4.5	31	5.5	31	4.5	17
18	31	3	31	3	31	3	31	3	31	3	31	3	31	3	31	7.5	17	9.5	17	8.5	17	6.5	18
19	21	7.5	21	6.5	21	5.5	21	3	21	5.5	20	5.5	19	4.5	19	4	19	4.5	19	4	19	4	19
20	15	12	14	12	15	13	15	13	15	14	15	15	15	16	15	16	15	17	15	17	14	17	20
21	17	15	18	18	19	14	10	11	18	10.5	18	9.5	19	13	19	12	19	13	18	14	18	12	21
22	20	16	21	17	21	16	20	17	22	15	20	12	20	9.5	20	8.5	19	8.5	19	9.5	19	8.5	22
23	29	9.5	25	8.5	25	6.5	27	8.5	24	6.5	23	7.5	23	8.5	23	7.5	22	9.5	21	9.5	22	10.5	23
24	13	9.5	14	9.5	12	12	12	7.5	14	6.5	14	6.5	15	5.5	15	5.5	16	5.5	17	4.5	17	6.5	24
25	6	4.5	3	4	3	4.5	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	25
26	16	15	16	16	16	17	16	17	15	19	16	20	16	20	17	21	17	23	17	23	17	23	26
27	19	18	19	16	19	18	19	18	18	20	22	19	19	17	20	18	21	15	21	15	21	13	27
28	18	8.5	18	8.5	16	8.5	16	13	15	15	13	16	14	19	14	20	14	26	14	29	14	29	28
29	20	10.5	20	7.5	20	7.5	19	10.5	19	9.5	19	7.5	19	6.5	19	8.5	19	9.5	20	10.5	18	8.5	29
30	19	25	19	21	19	24	19	19	19	16	25	17	25	14	24	14	24	11	24	11	22	11	30
31	21	14	21	11	22	13	23	6.5	22	9.5	22	11	20	10.5	23	8.5	20	8.5	22	7.5	21	8.5	31

RAINFALL — GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020	.010	.040	.080	–	.080	.070	.020	–	–	–
11	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	.010	–	–	–	.010	–	–	.010	.040	.080	–	.030	.040	.060	.020	.020
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	.010	.030	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.050	.030	.020	–	–	–	–	–	–	–
14	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.070	.070	–	–	–	–	–	.010
15	–	–	.020	–	.010	–	–	–	–	.010	–	–	–	–	–	–	.090	.010	.010	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	.010	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.010	.010	–	–	–	–	–
19	–	.010	.030	–	–	–	.010	.020	.020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	–	–	–	–
21	–	–	.040	.060	.040	.010	.020	.040	–	.060	.030	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	.005	–	–	.005	–	–	–	–	–	–	–	.040	.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.015	–	–	–	–	.020	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.050	–	–	–	–	–	.020	.090	.140	.110	.050	.020	.020	.010	.010	.010
25	.010	–	–	–	–	.020	.010	–	–	–	–	.015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020
27	.030	.080	.080	.040	.050	.030	.020	.020	.010	.030	–	–	–	.050	–	–	–	–	.030	.010	–	–	–	–	.010
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.020	.020	.020	.030
29	.060	.050	.040	.090	.060	.050	.010	–	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.030	.010	.020	.010	→	.010	–	.010	.020	.020	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.010	.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/D	.120	.170	.210	.205	.170	.120	.070	.080	.050	.195	.040	.035	.010	.070	.105	.095	.270	.390	.330	.170	.090	.100	.050	.100
	5½	4.8	5½	5½	5½	5½	6½	3½	4½	6	2½	2½	1½	3½	5½	5½	6½	8½	7½	5½	4½	3½	3½	6½

Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.291	.292	.295	.294	.297	.296	.295	.308	.331	.340	.369	.375	.387	.400	.391	.390	.396	.398	.372	.347	.347	.347	.346	.330
2	.337	.334	.318	.321	.318	.297	.305	.331	.356	.379	.381	.371	.368	.381	.372	.397	.376	.378	.374	.368	.361	.339	.350	.347
3	.366	.366	.360	.370	.367	.364	.355	.360	.359	.361	.377	.377	.376	.390	.386	.396	.386	.373	.382	.367	.357	.347	.345	.342
4	.338	.340	.331	.342	.346	.348	.363	.364	.375	.378	.392	.403	.414	.421	.421	.425	.427	.434	.430	.422	.416	.407	.402	.395
5	.375	.360	.360	.339	.343	.333	.342	.350	.367	.354	.371	.365	.358	.353	.357	.361	.370	.362	.338	.331	.311	.315	.303	.307
6	.304	.306	.302	.303	.297	.307	.297	.303	.328	.338	.358	.374	.381	.384	.395	.391	.387	.372	.356	.345	.338	.335	.342	.341
7	.336	.332	.320	.327	.330	.340	.342	.356	.367	.382	.400	.404	.380	.369	.345	.332	.330	.339	.336	.336	.350	.355	.369	.370
8	.347	.355	.356	.336	.334	.340	.343	.323	.336	.341	.340	.321	.314	.305	.283	.280	.284	.270	.271	.273	.280	.286	.275	.289
9	.300	.300	.286	.299	.306	.314	.329	.333	.350	.338	.339	.337	.333	.340	.337	.328	.329	.335	.334	.342	.323	.316	.318	.317
10	.296	.307	.319	.326	.330	.327	.327	.330	.335	.344	.355	.364	.372	.387	.400	.412	.392	.363	.321	.308	.281	.267	.264	.253
11	.253	.250	.253	.253	.251	.246	.247	.250	.255	.270	.280	.262	.270	.271	.239	.246	.271	.267	.264	.268	.272	.269	.261	.263
12	.250	.249	.244	.232	.228	.234	.235	.242	.250	.261	.271	.280	.285	.277	.283	.273	.276	.272	.287	.300	.301	.312	.348	.371
13	.412	.415	.418	.409	.412	.412	.416	.418	.413	.412	.410	.403	.382	.387	.392	.427	.421	.430	.421	.410	.406	.392	.390	.390
14	.390	.368	.373	.375	.375	.378	.397	.407	.404	.415	.421	.426	.432	.423	.414	.422	.424	.452	.455	.446	.430	.407	.396	.348
15	.372	.368	.286	.249	.246	.239	.247	.236	.241	.235	.215	.221	.219	.210	.219	.204	.227	.230	.238	.242	.237	.243	.250	.249
16	.247	.236	.244	.236	.226	.223	.225	.217	.220	.219	.217	.202	.210	.204	.224	.223	.227	.222	.217	.224	.215	.219	.218	.215
17	.209	.211	.213	.225	.237	.232	.225	.235	.244	.252	.245	.230	.246	.235	.254	.244	.254	.256	.248	.239	.225	.218	.203	.200
18	.193	.183	.182	.182	.187	.183	.185	.195	.200	.226	.246	.265	.289	.304	.310	.305	.315	.314	.314	.313	.311	.305	.306	.306
19	.300	.297	.310	.314	.322	.327	.337	.340	.351	.370	.380	.390	.399	.399	.413	.399	.384	.369	.359	.346	.334	.337	.346	.327
20	.320	.331	.340	.339	.343	.335	.331	.322	.333	.356	.377	.385	.398	.404	.405	.401	.413	.417	.416	.417	.415	.444	.422	.410
21	.400	.411	.406	.406	.418	.421	.432	.431	.448	.448	.409	.401	.393	.387	.373	.369	.383	.348	.347	.348	.345	.355	.350	.351
22	.348	.325	.348	.362	.339	.342	.343	.353	.351	.343	.344	.326	.301	.281	.295	.277	.261	.246	.242	.244	.239	.234	.235	.248
23	.253	.253	.254	.246	.255	.255	.262	.265	.263	.286	.298	.287	.290	.282	.255	.267	.263	.267	.264	.259	.249	.248	.243	.236
24	.216	.219	.215	.208	.201	.206	.205	.223	.244	.260	.283	.276	.292	.290	.300	.308	.315	.322	.325	.324	.327	.328	.326	.327
25	.330	.330	.328	.330	.328	.330	.328	.330	.333	.331	.342	.330	.337	.335	.318	.326	.312	.303	.302	.290	.290	.282	.278	.263
26	.252	.243	.237	.223	.225	.214	.224	.239	.270	.293	.295	.290	.294	.319	.313	.318	.315	.317	.319	.320	.324	.328	.335	.336
27	.344	.328	.316	.325	.326	.318	.295	.293	.280	.308	.315	.318	.274	.284	.283	.275	.272	.281	.311	.312	.309	.301	.304	.308
28	.298	.303	.299	.294	.296	.298	.291	.285	.285	.298	.303	.311	.321	.307	.286	.293	.289	.278	.280	.290	.320	.341	.354	.360
29	.376	.370	.394	.406	.408	.412	.415	.398	.395	.391	.391	.391	.402	.390	.381	.35-	.358	.345	.336	.332	.332	.333	.335	.327
30	.324	.321	.326	.315	.318	.319	.319	.308	.332	.361	.397	.424	.439	.423	.420	.416	.418	.421	.347	.350	.334	.317	.300	.286
31	.290	.297	.277	.281	.275	.276	.270	.276	.294	.281	.288	.289	.292	.297	.301	.287	.288	.296	.283	.291	.288	.294	.292	.293

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES October 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·010	30·014	30·008	30·008	30·008	30·006	30·012	30·022	30·022	30·014	30·001	29·993	29·983	29·973	29·966	29·961	29·965	29·956	29·955	29·953	29·953	29·947	29·945	29·941	1
2	29·927	29·918	29·903	29·887	29·871	29·863	29·867	29·867	29·857	29·848	29·845	·823	·807	·782	·765	·757	·749	·747	·747	·749	·749	·758	·761	·760	2
3	·761	·751	·746	·750	·749	·749	·759	·778	·791	·785	·785	·776	·763	·756	·744	·750	·756	·765	·773	29·776	29·785	29·798	29·800	29·806	3
4	29·806	29·804	29·806	29·806	29·812	29·824	29·832	29·839	29·858	29·866	29·866	29·880	29·890	29·908	29·916	29·935	29·944	29·964	29·984	30·000	30·018	30·030	30·052	30·066	4
5	30·076	30·080	30·106	30·126	30·134	30·154	30·174	30·194	30·210	30·224	30·223	30·235	30·241	30·237	30·251	30·268	30·279	30·297	30·313	·325	·341	·351	·361	·368	5
6	·373	·373	·373	·378	·383	·397	·397	·402	·425	·412	·413	·407	·401	·387	·387	·389	·391	·393	·397	·403	·392	·375	·361	·339	6
7	·331	·315	·303	·297	·282	·275	·285	·271	·259	·249	·223	·233	·197	·170	·161	·173	·153	·141	·121	·107	·097	·083	·075	·073	7
8	·063	·063	·061	·069	·065	·077	·099	·117	·137	·125	·138	·138	·144	·140	·142	·138	·140	·150	·158	30·174	30·175	30·182	30·186	30·188	8
9	30·180	30·170	30·164	30·160	30·150	30·148	30·146	30·146	30·142	30·138	30·132	30·126	30·110	30·080	30·069	30·048	30·036	30·026	30·010	29·990	29·972	29·936	29·906	29·886	9
10	29·862	29·833	29·798	29·764	29·742	29·716	29·696	29·670	29·640	29·615	29·591	29·556	29·509	29·461	29·411	29·377	29·363	29·401	29·413	·437	·437	·448	·453	·449	10
11	·423	·418	·413	·431	·413	·394	·397	·387	·377	·393	·390	·400	·382	·367	·380	·386	·400	·401	·386	·398	·398	·404	·396	·410	11
12	·404	·434	·438	·450	·462	·490	·502	·516	·517	·536	·550	·565	·584	·587	·589	·585	·587	·587	·577	·560	·531	·489	·439	·392	12
13	·343	·276	·215	·151	·119	·115	·119	·117	·127	·129	·134	·137	·150	·170	·172	29·178	29·174	29·178	29·177	29·174	29·171	29·194	29·182	29·169	13
14	29·168	29·156	29·158	29·148	29·142	29·144	29·148	29·150	29·154	·144	·134	·096	·068	·032	·006	28·994	28·956	28·948	28·916	28·877	28·846	28·822	28·802	28·748	14
15	28·708	28·665	28·613	28·577	28·542	28·567	28·658	28·780	28·896	·000	·041	·091	·125	·147	·157	29·163	29·167	29·184	29·186	29·211	29·239	29·297	29·359	29·435	15
16	29·480	29·535	29·581	29·625	29·669	29·719	29·765	29·807	29·845	29·877	29·893	29·907	29·923	29·925	29·931	29·943	29·939	29·943	29·943	29·923	29·921	29·919	29·925	29·919	16
17	29·933	29·952	29·963	29·975	29·994	30·015	30·027	30·053	30·067	30·085	30·099	30·105	30·105	30·105	30·109	30·107	30·117	30·121	30·127	30·127	30·125	30·125	30·117	30·109	17
18	30·099	30·085	30·074	30·065	30·057	30·053	30·051	30·051	30·059	30·055	30·049	30·033	30·019	30·011	29·995	29·987	29·983	29·983	29·985	29·985	29·979	29·977	29·971	29·957	18
19	29·941	29·933	29·919	29·907	29·893	29·877	29·871	29·869	29·853	29·847	29·839	29·818	29·792	29·772	·762	·755	·758	·770	·776	·774	·782	·786	·787	·788	19
20	·782	·790	·788	·782	·788	·784	·778	·788	·793	·794	·793	·790	·769	·743	·747	·733	·727	·723	·709	·681	·663	·635	·610	·591	20
21	·559	·529	·491	·459	·421	·375	·342	·309	·265	·238	·201	·186	·204	·209	·199	·195	·186	·192	·187	·191	·199	·203	·207	·215	21
22	·219	·215	·199	·178	·177	·181	·181	·167	·145	·126	·135	·131	·123	·133	·138	29·145	29·157	29·162	29·181	29·181	29·195	29·221	29·251	·273	22
23	·277	·285	·295	·291	·275	·252	·242	·219	·197	·175	·143	·109	·072	·039	·015	28·987	28·981	28·971	28·965	28·969	28·979	28·983	28·996	·011	23
24	·030	·053	·059	·081	·095	·111	·134	·153	·160	·169	·174	·174	·167	·158	·152	29·146	29·143	29·148	29·146	29·134	29·124	29·122	29·116	·110	24
25	·092	·086	·080	·078	·080	·082	·092	·106	·118	·128	·139	·151	·157	·169	·187	·207	·231	·253	·269	·285	·307	·330	·339	·355	25
26	·369	·381	·389	·400	·426	·433	·449	·468	·487	·494	·496	·488	·486	·474	·466	·466	·455	·442	·420	·402	·373	·358	·344	·324	26
27	·290	·269	·239	·216	·194	·175	·156	·164	·170	·210	·238	·240	·254	·258	·261	·252	·268	·278	·280	·256	·270	·312	·336	·360	27
28	·388	·426	·438	·482	·510	·534	·564	·600	·620	·632	·680	·700	·712	·722	·732	·730	·738	·739	·728	·718	·696	·668	·624	·590	28
29	·550	·480	·428	·358	·310	·246	·200	·154	·128	·094	·085	·079	·097	·095	29·089	29·107	29·129	29·149	29·161	29·170	·191	·201	·223	·241	29
30	·255	·266	·261	·263	·271	·284	·280	·281	·279	·257	·221	·175	·082	·009	28·948	28·935	28·937	28·945	28·973	28·973	·043	·135	·250	·325	30
31	29·379	29·427	29·481	29·519	29·557	29·571	29·583	29·595	29·609	29·631	29·646	29·664	29·668	29·677	29·694	29·712	29·732	29·756	29·772	29·800	29·794	29·816	29·838	29·872	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	46·9	45·2	44·8	42·9	43·8	42·6	41·6	42·1	43·0	43·8	45·0	49·8	53·9	56·4	57·1	56·7	54·2	52·2	49·7	48·0	47·0	46·3	44·5	43·4
2	43·8	38·3	39·8	39·2	41·7	42·6	43·9	45·0	44·6	46·9	48·2	50·5	51·8	53·9	54·7	53·6	52·3	51·0	50·1	48·1	48·0	46·5	46·0	40·0
3	40·3	39·2	39·7	39·3	37·2	37·2	37·9	39·0	40·7	42·9	45·6	52·8	54·9	55·1	58·5	57·9	56·3	53·3	53·8	50·9	50·7	47·0	46·3	46·2
4	49·8	50·3	51·2	51·6	52·3	51·8	52·0	52·2	54·3	55·9	55·5	55·4	55·8	55·1	55·7	55·9	55·9	55·9	55·7	55·6	55·8	55·2	54·8	55·0
5	54·9	54·4	53·9	52·7	53·0	52·3	51·3	49·4	52·5	53·8	55·8	56·9	58·4	57·8	57·7	56·9	55·3	53·7	53·3	53·1	52·2	50·9	48·9	47·3
6	46·3	46·8	44·8	44·0	44·7	45·0	47·9	47·7	48·2	51·3	52·0	54·2	55·1	55·5	55·3	54·5	53·9	52·9	52·7	52·6	51·8	51·5	51·9	52·6
7	52·8	53·2	53·2	52·7	51·8	51·1	51·0	52·5	52·7	52·7	53·1	53·4	54·4	54·2	53·8	53·8	54·3	53·7	53·7	53·3	53·0	53·2	53·5	52·9
8	53·2	53·2	53·0	52·3	50·7	51·2	50·7	50·2	50·6	50·0	50·5	51·9	52·4	53·2	53·3	53·0	52·2	49·7	48·4	46·0	43·4	42·1	41·0	39·8
9	38·9	38·1	37·7	36·7	35·7	35·2	37·2	39·0	41·3	43·3	47·2	48·5	51·4	51·3	51·4	51·4	51·0	50·3	50·1	50·1	50·0	49·3	49·9	50·2
10	50·5	50·3	50·2	49·6	49·3	48·5	48·5	49·6	49·8	50·3	51·4	51·2	51·2	51·1	51·1	51·6	52·3	49·2	48·2	47·3	46·3	44·7	42·9	43·3
11	44·5	41·5	42·0	39·8	39·8	40·5	39·8	42·1	46·0	45·7	45·8	41·9	47·0	46·9	44·0	46·4	44·3	38·7	40·0	39·8	40·2	40·2	40·2	40·3
12	38·7	39·7	36·2	36·2	38·8	36·5	36·5	38·1	41·6	44·9	43·3	46·3	44·0	45·7	46·0	45·6	44·9	44·4	44·2	44·1	44·5	44·9	45·9	45·0
13	44·7	44·2	43·5	42·5	42·2	42·9	43·8	53·1	53·8	54·1	54·9	54·9	55·1	55·1	56·0	56·2	56·9	56·4	55·7	55·9	55·8	55·6	54·8	55·1
14	55·1	54·7	54·3	53·8	53·8	53·2	54·2	54·8	55·4	56·6	58·2	57·9	56·8	58·9	60·1	58·8	59·0	59·0	59·7	60·0	57·5	56·8	58·8	58·3
15	56·8	56·5	54·2	54·0	52·6	46·3	45·1	45·0	43·8	42·7	44·7	44·9	43·1	45·1	44·8	44·1	44·0	39·3	39·7	38·9	39·0	38·3	40·2	39·9
16	40·9	41·8	41·2	39·2	38·9	37·2	37·8	36·7	39·1	40·0	41·4	38·5	37·3	40·2	40·9	37·1	35·9	37·1	37·7	37·6	39·7	39·1	36·0	35·9
17	35·7	35·7	34·6	34·8	33·7	34·4	34·1	35·0	36·5	39·5	41·2	42·1	43·0	43·2	42·9	42·2	41·7	39·0	36·8	34·8	34·0	34·5	33·2	34·1
18	34·2	34·2	33·2	33·9	34·0	33·5	34·6	33·9	36·9	39·0	43·2	46·1	46·8	48·1	47·9	47·8	45·3	44·9	44·3	43·9	44·0	43·2	42·1	42·3
19	42·3	42·2	41·9	41·9	41·6	41·8	41·8	42·2	42·5	43·0	43·4	43·5	44·2	44·5	44·5	44·9	44·3	44·2	43·9	44·0	44·0	43·9	43·9	44·1
20	44·6	44·8	44·8	44·8	44·8	45·2	45·2	45·2	46·0	46·7	47·8	49·2	50·7	51·0	51·9	51·2	51·7	51·9	50·7	50·7	50·3	50·5	51·0	53·8
21	53·2	53·2	52·9	52·9	53·1	52·8	52·2	52·0	52·6	53·8	55·3	54·8	57·7	58·5	58·5	58·0	56·5	55·4	54·2	54·5	54·1	53·6	53·1	53·1
22	53·0	52·9	51·9	51·7	52·5	52·2	52·2	52·2	52·0	53·0	53·4	54·0	53·9	52·0	53·1	47·9	46·1	46·5	46·2	45·3	45·0	44·5	44·7	43·9
23	45·0	45·7	45·0	44·7	44·7	44·1	44·8	44·4	44·8	46·2	45·0	46·3	46·2	47·2	45·9	45·6	45·3	45·4	45·3	45·2	45·1	45·0	45·0	44·8
24	44·1	43·9	43·4	42·8	42·4	42·0	42·0	42·1	43·2	43·9	44·5	44·6	45·2	45·4	47·1	46·9	47·0	45·5	44·2	43·5	42·4	43·0	43·0	42·6
25	42·5	42·3	42·5	42·1	42·7	43·5	43·6	43·9	44·2	44·5	45·0	45·7	45·9	45·5	45·3	44·9	44·3	44·1	43·5	42·8	42·2	42·6	42·3	42·2
26	42·2	42·2	42·0	41·4	40·5	39·5	39·5	41·8	42·0	40·9	43·5	47·4	48·7	49·9	50·2	49·1	48·9	48·4	48·7	49·1	49·3	50·6	51·4	52·3
27	51·9	52·0	51·9	51·3	50·9	49·7	51·2	51·0	48·8	50·3	50·9	51·3	51·8	52·0	51·7	51·2	48·2	48·6	48·0	46·5	48·5	47·3	47·0	48·2
28	47·7	47·1	46·9	45·8	46·3	46·6	47·2	47·3	48·2	49·9	50·0	52·5	51·4	52·2	50·9	50·0	48·3	48·1	47·3	46·7	46·8	46·0	46·5	48·2
29	49·1	48·5	48·2	48·2	49·0	49·2	50·2	50·9	51·9	52·5	53·3	53·9	54·3	54·4	52·9	52·6	51·2	49·9	49·9	49·7	50·1	50·2	49·9	48·8
30	49·5	49·2	48·9	48·1	49·9	49·9	50·5	50·3	50·9	50·8	51·2	50·3	50·4	51·2	54·8	55·3	54·4	54·4	54·0	52·9	52·8	51·9	50·3	49·4
31	48·0	47·5	46·9	47·2	47·3	46·6	47·0	47·3	49·1	49·0	50·5	48·0	48·9	49·4	49·8	47·8	48·0	47·8	47·9	46·9	47·5	47·4	47·2	47·5

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
46·0	44·5	44·1	42·6	43·4	42·3	41·2	41·8	42·7	43·3	44·6	47·9	50·3	51·1	50·4	50·9	51·1	50·1	48·3	47·2	46·2	45·8	43·8	42·9	1
43·2	37·9	39·2	38·9	40·9	42·0	43·3	44·5	43·9	46·2	47·3	49·0	50·1	51·2	52·2	51·3	50·5	50·0	49·2	47·5	47·2	45·7	45·2	39·8	2
40·2	39·0	39·3	39·0	37·0	37·2	37·9	38·3	40·0	42·5	44·8	50·2	51·9	51·5	52·8	52·8	52·3	51·0	50·7	49·0	48·8	45·9	45·0	44·0	3
46·4	47·3	47·9	48·7	49·3	49·2	49·7	49·9	50·8	52·2	51·7	52·0	52·2	52·7	52·9	53·2	53·3	53·4	53·3	53·4	53·5	52·9	52·8	52·7	4
52·6	51·9	51·0	50·3	50·3	50·0	50·0	47·5	49·3	50·0	52·2	52·1	53·1	52·4	52·6	51·8	50·3	49·1	48·6	48·3	47·8	46·8	46·2	45·3	5
44·9	45·1	43·3	42·9	43·8	43·9	46·2	46·0	46·6	49·2	50·2	51·8	52·1	52·0	52·3	52·0	51·5	51·2	51·1	51·1	50·8	50·1	50·8	50·9	6
51·4	52·1	52·2	50·9	49·5	48·8	48·6	49·2	50·1	49·7	49·8	50·0	50·7	51·2	51·4	51·4	51·9	51·5	51·6	51·7	51·3	51·2	51·1	50·5	7
50·7	50·2	50·2	50·1	49·4	48·1	47·1	44·0	43·4	44·7	43·9	44·0	44·2	45·0	45·9	46·3	44·8	44·9	43·8	43·0	41·1	40·4	39·2	38·2	8
37·8	37·0	36·4	35·9	35·0	34·6	36·2	37·8	39·2	40·9	45·7	46·1	49·2	49·2	49·3	49·6	49·3	48·9	49·1	49·1	48·8	48·2	48·9	49·5	9
50·0	50·1	49·9	49·2	48·2	47·2	47·7	48·0	48·9	49·0	49·2	49·2	49·6	49·2	50·2	50·7	51·7	47·5	46·8	44·8	42·7	42·6	40·8	40·8	10
41·2	39·9	39·9	38·9	38·9	38·7	38·5	39·0	41·3	41·0	41·0	39·7	41·8	41·9	41·0	40·2	40·1	37·3	38·6	38·3	38·4	38·2	38·1	38·5	11
36·8	37·4	35·3	34·9	35·9	35·1	35·4	36·2	39·1	39·0	40·2	41·0	40·0	41·6	41·5	41·4	41·5	41·6	42·7	42·4	43·1	43·5	43·8	43·5	12
43·2	43·1	42·2	41·8	41·9	42·6	43·6	52·9	53·7	53·8	54·1	54·1	54·2	54·0	53·7	53·2	53·2	53·2	53·0	53·1	53·6	53·8	53·7	53·2	13
52·9	52·8	52·3	51·8	51·9	52·0	52·0	52·7	53·2	54·7	55·4	55·2	55·0	55·8	55·9	55·6	55·1	55·2	56·1	56·3	56·4	55·2	56·4	55·3	14
52·9	52·8	52·2	52·0	51·8	45·2	42·3	42·3	40·8	40·4	40·8	39·8	39·0	40·7	40·3	39·9	40·2	38·5	38·5	38·0	38·0	37·6	38·5	38·0	15
38·1	38·0	37·0	36·2	36·0	34·7	34·5	34·3	34·8	35·3	35·9	35·1	35·9	37·2	37·2	35·5	34·9	34·9	35·2	35·8	37·8	37·3	35·6	35·2	16
35·0	34·2	33·1	32·9	32·0	31·9	31·7	32·0	34·0	35·7	36·3	36·7	36·9	36·8	37·0	36·7	36·3	35·8	34·0	32·7	32·5	32·3	31·3	32·4	17
32·1	32·9	31·9	32·0	32·1	31·7	32·9	32·7	35·2	36·9	40·0	41·2	42·1	43·5	43·4	42·6	42·7	42·5	42·3	42·1	41·9	41·9	41·2	41·8	18
41·8	41·6	41·3	41·2	41·1	41·2	41·2	41·5	41·8	42·2	42·9	42·9	43·6	43·8	43·9	44·2	43·7	43·7	43·4	43·6	43·6	43·6	43·7	43·6	19
43·9	44·1	44·7	44·4	44·8	44·7	44·7	44·7	45·6	46·2	47·3	48·7	49·8	49·8	50·1	49·9	49·1	49·1	48·8	49·3	49·0	49·7	50·0	51·9	20
51·6	51·3	51·0	51·0	51·0	50·9	50·3	50·1	50·3	51·7	52·9	53·5	55·6	55·2	55·3	54·5	53·9	53·2	52·1	52·3	51·2	50·6	50·8	50·8	21
50·6	50·5	50·4	50·4	50·0	50·0	50·2	49·8	50·3	51·1	51·0	51·3	50·9	49·0	48·1	45·1	44·1	43·9	43·5	42·4	42·6	42·8	41·9	41·9	22
42·5	42·5	42·2	42·2	42·9	42·4	42·7	42·9	43·1	43·9	43·8	44·2	44·3	44·9	44·7	44·5	44·7	44·7	44·5	44·4	44·3	44·0	44·1	43·2	23
42·9	42·2	41·9	41·3	41·2	41·0	41·3	41·5	42·0	42·5	42·9	43·1	43·5	43·9	44·2	44·1	43·9	43·0	42·1	41·5	40·9	41·1	41·0	41·0	24
41·0	41·0	41·0	40·9	41·4	42·0	42·1	42·1	42·4	42·9	42·8	43·3	43·0	42·9	42·5	42·5	42·3	42·1	41·7	41·3	41·3	41·1	40·5	40·3	25
40·6	40·5	40·3	39·8	39·1	38·5	38·6	40·1	40·0	40·1	41·9	44·6	45·1	46·0	46·3	46·0	45·8	45·1	45·9	46·7	47·7	48·9	49·7	49·9	26
50·1	50·1	50·1	50·1	49·9	48·4	49·9	49·1	46·9	47·7	47·7	47·3	47·2	47·7	47·8	47·5	45·7	45·3	45·2	45·1	46·7	46·0	45·3	45·9	27
45·8	44·8	44·5	43·1	43·7	44·2	45·0	45·5	46·2	47·1	47·0	48·2	48·2	48·1	47·1	46·7	46·7	46·8	45·8	44·9	44·5	44·0	44·7	46·0	28
47·5	46·9	46·8	46·9	47·2	47·6	48·5	49·6	50·8	51·6	52·9	53·2	53·2	52·9	51·5	50·9	49·5	47·9	48·0	48·1	48·0	47·6	47·9	47·2	29
47·8	47·5	47·1	46·8	48·2	48·1	48·6	48·7	49·0	48·7	49·4	48·9	49·3	50·6	53·8	54·0	53·8	53·9	53·5	51·7	51·3	49·2	47·2	45·9	30
45·1	43·9	43·8	44·1	44·1	43·9	44·0	44·9	45·7	46·2	46·7	45·8	45·9	46·3	45·9	45·5	44·7	45·1	44·8	44·4	44·2	44·2	44·7	44·0	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53'N. LONG: 4°18'W.

HOURLY VALUES October 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	5	4.5	5	4	5	4	5	4	5	2	5	3	5	4	5	4	5	2	5	2	5	2	5	4	29	5.5	25	6.5	21	10.5	20	7.5	20	4	20	5.5	20	4	20	3	20	4	20	3	20	2	20	3	1
2	20	4.5	20	4.5	20	3	20	4.5	20	4.5	20	3	20	3	20	2	20	3	20	3	20	4	20	4.5	20	4	20	4.5	2	4.5	2	7.5	2	5.5	2	5.5	2	4	2	4.5	4	4.5	4	4.5	4	3	4	3	2
3	4	3	4	2	4	2	4	3	4	4.5	4	4	4	4	4	3	4	3	2.7	3	2	4	2	4.5	2	4.5	25	4	16	10.5	16	7.5	16	5.5	16	4.5	16	4.5	11	5.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	3
4	11	7.5	14	5.5	15	6.5	15	6.5	15	9.5	14	8.5	15	15	15	13	17	14	16	16	16	18	15	17	16	16	16	15	17	15	16	12	16	14	16	10.5	16	11	15	8.5	13	5.5	15	6.5	17	6.5	15	9.5	4
5	15	6.5	14	7.5	15	5.5	14	4	14	4.5	14	5.5	15	4.5	7	5.5	7	5.5	7	3	7	4.5	15	6.5	16	9.5	13	9.5	16	8.5	17	7.5	15	7.5	15	6.5	15	6.5	13	6.5	13	7.5	15	5.5	15	4	15	3	5
6	15	4	3	4.5	3	4.5	3	4.5	3	4.5	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	20	12	19	10.5	18	9.5	21	10.5	20	9.5	19	8.5	19	8.5	19	8.5	19	8.5	19	8.5	19	5.5	19	4	20	17	6
7	19	15	22	13	22	15	22	16	23	16	22	12	23	14	21	13	22	14	22	18	22	19	24	12	22	14	24	24	25	27	23	15	23	17	23	18	23	19	22	19	23	20	23	17	24	20	23	15	7
8	22	16	25	15	25	17	26	10.5	31	4.5	30	7.5	30	6.5	1	1.6	1	1.2	1	1.4	32	8.5	30	8.5	1	1.1	30	9.5	1	5.5	27	4.5	1	6.5	3	4.5	8	3	12	3	12	2	12	3	12	2	12	3	8
9	12	3	12	2	12	3	12	4	12	4	12	4	12	3	12	2	12	3	12	3	19	5.5	19	5.5	19	9.5	17	10.5	19	10.5	19	10.5	19	10.5	19	8.5	19	8.5	19	8.5	19	9.5	19	9.5	19	6.5	20	8.5	9
10	19	9.5	19	11	21	12	20	12	20	13	20	14	18	13	18	18	18	21	18	20	19	24	18	23	18	22	17	26	17	23	18	27	19	25	24	21	21	14	24	13	22	13	23	14	22	12	21	11	10
11	22	21	23	26	21	21	23	24	24	16	21	20	22	20	21	25	22	28	24	24	23	30	23	30	23	30	23	32	23	27	24	28	25	23	23	15	21	14	24	14	25	19	21	17	22	20	24	19	11
12	21	19	25	16	21	11	22	9.5	24	17	22	15	21	11	19	13	23	19	25	23	22	25	21	26	23	27	22	23	22	19	22	16	21	12	19	9.5	18	8.5	15	6.5	15	4	12	5.5	12	7.5	12	9.5	12
13	9	10.5	9	12	7	10.5	5	10.5	32	11	32	8.5	32	7.5	18	25	18	25	17	29	18	30	18	34	17	33	18	33	18	32	17	26	18	30	17	35	17	38	18	34	17	34	19	25	17	25	17	27	13
14	17	26	17	27	17	22	17	24	17	22	17	23	16	20	16	25	16	17	15	16	15	28	15	29	15	33	15	37	15	39	14	36	15	33	15	33	15	34	15	27	15	28	15	25	15	31	14
15	15	17	15	21	15	17	15	14	15	16	24	29	23	33	23	40	23	36	23	28	22	26	22	25	21	33	19	40	19	37	19	35	19	26	18	22	18	20	20	5.5	18	3	18	4	26	10.5	24	10.5	15
16	26	10.5	26	11	24	11	24	12	22	12	23	7.5	26	9.5	24	8.5	25	12	25	12	25	20	27	13	21	15	22	14	24	14	21	13	19	9.5	19	4.5	22	11	19	14	23	20	23	19	20	12	22	8.5	16
17	22	9.5	25	8.5	23	8.5	20	9.5	22	4.5	20	7.5	22	7.5	20	6.5	23	8.5	25	10.5	24	14	26	11	25	11	26	10.5	23	11	24	10.5	27	7.5	24	4.5	22	6.5	22	4	22	2	22	3	22	3	22	2	17
18	23	2	24	4	24	4	24	4.5	24	3	27	4.5	28	3	31	4.5	31	4.5	31	4	21	6.5	18	12	19	12	19	14	18	8.5	19	9.5	19	6.5	19	3	19	2	19	4	19	4	19	4	19	6.5	19	4.5	18
19	19	6.5	8	6.5	5	8.5	5	7.5	5	8.5	5	10.5	4	10.5	4	10.5	4	10.5	4	10.5	4	13	4	13	4	14	4	15	4	12	2	7.5	2	4	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	19
20	2	1.5	2	4	2	2	2	2	2	1.5	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4.5	2	4.5	2	5.5	2	6.5	3	8.5	4	9.5	4	7.5	11	4.5	9	6.5	7	9.5	6	8.5	4	9.5	4	9.5	7	8.5	10	8.5	20
21	11	10.5	11	10.5	10	12	11	12	11	15	10	12	12	15	13	18	13	24	13	19	14	25	14	22	20	18	16	21	15	16	17	19	15	19	16	21	17	18	16	18	19	20	18	19	17	20	17	19	21
22	17	19	16	15	16	13	15	16	17	24	18	20	16	13	17	16	16	18	17	21	17	24	18	23	17	25	21	19	20	19	21	14	20	15	20	18	18	25	19	26	20	20	19	27	18	26	23	22	22
23	18	8.5	19	23	19	14	18	11	16	10.5	16	8.5	15	10.5	15	6.5	15	8.5	11	8.5	4	11	7	15	7	12	8	13	5	9.5	4	13	4	12	5	11	4	7.5	4	5.5	4	4.5	4	4	29	5.5	31	8.5	23
24	31	9.5	31	9.5	1	9.5	32	5.5	31	4	28	4	28	4	28	3	28	3	28	3	28	1.5	28	2	28	4	28	4	7	5.5	13	4.5	9	6.5	6	7.5	6	8.5	7	7.5	5	9.5	6	10.5	5	10.5	4	11	24
25	5	17	4	16	4	14	4	16	4	14	5	14	4	12	4	15	4	15	4	15	5	20	4	11	5	16	5	16	5	17	5	13	6	11	5	14	4	10.5	3	12	4	10.5	4	9.5	4	9.5	4	10.5	25
26	4	7.5	4	7.5	4	8.5	4	9.5	4	4.5	4	4.5	4	5.5	7	5.5	7	4	7	3	10	4.5	18	9.5	17	10.5	16	13	16	14	15	11	15	17	15	20	15	20	15	22	14	22	15	21	15	22	15	22	26
27	16	27	16	23	16	26	16	25	18	26	17	19	17	21	20	24	18	20	18	23	18	30	18	27	18	29	18	27	17	20	16	24	18	21	16	15	15	19	15	22	19	28	21	13	18	13	21	16	27
28	22	17	21	21	22	18	20	10.5	20	13	20	15	24	16	20	13	21	13	21	14	23	17	26	15	20	19	24	11	20	10.5	20	8.5	17	8.5	17	10.5	14	9.5	11	9.5	9	11	8	10.5	9	10.5	28
29	12	16	10	16	11	17	10	14	10	16	12	15	13	17	13	22	14	19	15	16	17	11	21	11	21	12	22	14	23	9.5	22	10.5	21	13	21	8.5	18	11	20	13	19	14	21	16	19	14	17	13	29
30	18	16	19	22	19	19	18	20	18	18	18	22	19	24	18	21	17	19	16	19	15	16	12	11	9	13	12	10.5	19	24	17	25	18	22	19	24	20	19	22	26	24	27	26	34	26	25	25	23	30
31	24	25	24	18	22	19	21	21	21	20	21	20	22	24	20	25	23	27	22	24	21	31	22	27	21	27	22	29	21	27	21	26	21	26	20	24	21	24	22	22	21	24	22	23	22	25	23	16	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.	.	.	.002	.	.	.001	.	8
9	.001	.003	.	.	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.021	.019	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.011	.014	.032	.033	.005	.	.	.	.005	.	.	10
11	.	.029	.011	.072	.018	.	.011	.	.	.049	.124	.	.	.	.	.	.085	.015	.058	.049	.	.	.003	.020	11
12	.	.	.	.	.	.020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.040	.080	12
13	.096	.030	.064	.080	.130	.130	.095	.072	.	.	.	.022	.028	.010	.002	.	.	.	.	.	.	.	.038	.005	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.003	.012	.	.009	.051	.027	.	.	.	.	.	.197	.105	.001	.001	.001	14
15	.002	.001	.022	.004	.022	.026	.	.	.003	.009	.	.	.	.005	.002	.003	.	.130	.072	.010	.003	.001	.	.001	15
16	.	.	.	.	.002	.001	.	.	.	.	.	.	.	.005	.001	.	.	.	.002	.001	.001	.020	.110	.002	16
17	.002	.006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.008	.007	.015	18
19	.040	.028	.052	.028	.030	.016	.006	.	.020	.050	.050	.030	.028	.050	.	.013	.019	.005	.005	.	.	.	.	.	19
20	.002	.	.	.	.001	.002	.002	.001	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.019	.031	.035	20
21	.004	.	.001	.	.	.012	.029	.030	.	.001	.005	.045	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.004	.001	.006	.016	.007	.001	.	.	.001	.044	.	.	.	.	.	.025	.030	.005	.	.	.020	.020	.	.055	22
23	.	.	.	.015	.	.	.030	.	.025	.025	.038	.032	.023	.032	.003	.002	.050	.060	.010	.	.	.	.	.010	23
24	.020	.032	.021	.026	.002	.004	.003	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.010	.008	26
27	.032	.008	.024	.118	.100	.060	.007	.033	.050	.002	.	.	.	.	.	.035	.061	.	.038	.038	.080	.020	.010	.	27
28	.012	.008	.	.005	.	.	.	.003	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.016	.025	.054	.035	.020	.040	.025	.025	.020	.	.023	.	.	.	.	.	.	.005	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.001	.001	.	.	.	.	.	.	.	.019	.016	.137	.040	.009	.029	.020	.011	.004	.	.	.003	.	30
31	.002	.	.002	.	.	.001	.	.010	.	.017	.	.005	.016	.061	.003	.030	.	.	.002	.003	.	.	.	.	31
	.245	.217	.621	.260	.438	.348	.201	.226	.176	.128	.234	.217	.185	.162	.262	.066	.099	.196	.339	.122	.099	.318	.288	.261	.245
	11	10	9	10	11	9	8	8	7	6	10	4	8	6	6	6	7	6	7	7	7	6	8	8	11

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
.299	.285	.280	.269	.276	.267	.254	.262	.270	.274	.289	.310	.318	.314	.290	.306	.335	.335	.321	.314	.303	.302	.277	.270	1
.272	.223	.232	.234	.247	.260	.273	.287	.278	.304	.315	.328	.341	.340	.358	.347	.344	.348	.338	.321	.314	.297	.292	.243	2
.247	.236	.236	.234	.218	.222	.227	.224	.239	.267	.287	.330	.348	.336	.331	.338	.344	.344	.330	.324	.321	.296	.283	.263	3
.297	.290	.295	.308	.314	.318	.328	.330	.326	.346	.338	.345	.347	.366	.366	.371	.374	.376	.376	.379	.380	.370	.372	.367	4
.366	.353	.335	.334	.330	.331	.344	.306	.312	.312	.347	.330	.340	.330	.335	.323	.307	.293	.287	.283	.281	.273	.281	.278	5
.281	.279	.262	.263	.275	.273	.291	.299	.297	.324	.340	.353	.351	.344	.354	.354	.348	.353	.354	.356	.359	.344	.357	.350	6
.386	.374	.377	.349	.326	.317	.313	.309	.329	.319	.316	.317	.323	.337	.340	.347	.354	.351	.354	.362	.355	.349	.343	.336	7
.327	.325	.327	.334	.337	.299	.281	.274	.211	.239	.220	.211	.210	.219	.234	.244	.223	.246	.236	.244	.232	.232	.219	.213	8
.247	.207	.200	.202	.196	.194	.202	.214	.217	.229	.288	.282	.323	.324	.328	.333	.331	.329	.336	.336	.329	.323	.333	.346	9
.355	.360	.356	.345	.323	.308	.321	.314	.335	.331	.323	.325	.335	.327	.352	.358	.376	.368	.302	.267	.235	.249	.231	.227	10
.223	.228	.223	.226	.226	.215	.219	.206	.212	.209	.208	.221	.211	.213	.224	.189	.208	.208	.218	.215	.213	.209	.207	.214	11
.198	.194	.197	.189	.181	.189	.195	.193	.213	.182	.216	.204	.205	.220	.216	.217	.225	.232	.257	.251	.261	.265	.262	.264	12
.261	.265	.253	.258	.263	.269	.281	.398	.411	.410	.408	.408	.408	.402	.383	.367	.351	.364	.368	.369	.383	.390	.398	.380	13
.371	.374	.365	.358	.360	.371	.358	.370	.377	.402	.401	.400	.408	.403	.391	.399	.383	.385	.402	.403	.439	.414	.422	.397	14
.372	.353	.364	.360	.375	.288	.238	.289	.222	.226	.214	.195	.196	.208	.204	.202	.200	.228	.220	.219	.218	.217	.215	.208	15
.200	.191	.179	.183	.182	.175	.167	.173	.160	.161	.161	.170	.196	.191	.184	.191	.192	.179	.179	.191	.206	.264	.204	.198	16
.196	.182	.171	.164	.159	.151	.150	.148	.170	.171	.168	.169	.165	.161	.167	.168	.165	.178	.167	.161	.166	.158	.151	.163	17
.166	.172	.163	.157	.158	.156	.167	.171	.187	.197	.213	.210	.218	.233	.233	.219	.244	.244	.247	.247	.242	.251	.248	.269	18
.258	.256	.253	.250	.252	.251	.251	.254	.257	.259	.270	.269	.276	.277	.279	.281	.277	.278	.275	.279	.279	.280	.282	.278	19
.278	.279	.294	.287	.297	.290	.290	.290	.301	.307	.320	.337	.347	.343	.339	.343	.317	.314	.321	.334	.331	.347	.348	.367	20
.360	.352	.348	.348	.346	.348	.340	.338	.336	.366	.369	.392	.414	.392	.394	.390	.381	.377	.361	.362	.338	.329	.341	.341	21
.327	.336	.346	.349	.328	.332	.337	.327	.343	.350	.342	.342	.333	.310	.278	.266	.266	.257	.253	.239	.245	.265	.234	.243	22
.248	.237	.237	.240	.255	.251	.249	.258	.257	.261	.271	.268	.270	.271	.281	.280	.288	.287	.284	.283	.281	.276	.277	.260	23
.252	.249	.249	.242	.245	.245	.252	.255	.253	.256	.257	.260	.262	.269	.256	.256	.251	.248	.244	.239	.239	.236	.234	.238	24
.230	.242	.239	.242	.246	.249	.250	.247	.250	.257	.249	.258	.248	.246	.241	.244	.247	.245	.243	.242	.250	.240	.232	.229	25
.235	.233	.231	.227	.222	.222	.224	.220	.225	.238	.247	.262	.259	.268	.269	.275	.273	.262	.277	.290	.311	.325	.336	.329	26
.320	.338	.339	.347	.347	.323	.343	.326	.298	.299	.293	.279	.272	.281	.286	.286	.276	.265	.267	.283	.296	.294	.282	.281	27
.284	.270	.265	.248	.255	.262	.273	.283	.288	.289	.286	.287	.299	.287	.279	.280	.299	.303	.289	.277	.266	.265	.274	.283	28
.300	.301	.302	.306	.303	.310	.320	.339	.357	.370	.305	.306	.390	.380	.362	.350	.333	.306	.310	.316	.308	.298	.308	.305	29
.307	.308	.301	.303	.315	.313	.318	.324	.324	.320	.330	.329	.338	.361	.400	.399	.406	.409	.403	.367	.358	.316	.288	.270	30
.255	.246	.250	.255	.252	.256	.258	.269	.269	.280	.275	.281	.275	.278	.265	.277	.257	.267	.260	.263	.252	.253	.266	.246	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W **HOURLY VALUES** *October* **1877.**

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·124	30·114	30·105	30·099	30·099	30·098	30·099	30·103	30·104	30·101	30·092	30·093	30·077	30·070	30·061	30·062	30·060	30·050	30·048	30·051	30·042	30·041	30·036	30·025	1
2	30·015	30·002	29·990	29·990	29·973	29·965	29·976	29·981	29·973	29·966	29·950	29·943	29·930	29·910	29·902	29·890	29·886	29·888	29·892	29·892	29·890	29·889	29·891	29·888	2
3	29·885	29·878	·865	·871	·872	·879	·890	·902	·906	·905	29·912	·915	29·914	29·903	29·907	29·909	29·920	29·922	29·929	29·932	29·925	29·935	29·936	29·935	3
4	29·931	29·919	29·918	29·920	29·938	29·940	29·955	29·965	29·979	29·977	30·002	29·997	30·006	30·012	30·031	30·048	30·069	30·086	30·109	30·123	30·139	30·154	30·162	30·176	4
5	30·194	30·208	30·220	30·232	30·247	30·262	30·285	30·304	30·316	30·335	·353	30·364	·379	·386	·389	·406	·422	·434	·432	·440	·440	·446	·455	·456	5
6	·453	·448	·431	·432	·435	·446	·455	·463	·467	·467	·460	·449	·436	·431	·431	·427	·424	·427	·431	·430	·428	·406	·376	·371	6
7	·350	·340	·313	·316	·279	·261	·248	·225	·201	·198	·186	·176	·166	·151	·133	·133	·126	·127	·126	·127	·123	·127	·128	·136	7
8	·136	·145	·137	·145	·153	·175	·187	·207	·211	·205	·222	·226	·232	·230	·233	·247	·247	·247	·254	·264	·265	30·264	30·259	30·254	8
9	30·247	30·245	30·233	30·216	30·202	30·189	30·187	30·189	30·183	30·177	30·167	30·165	30·155	30·137	30·111	30·093	30·084	30·067	30·051	30·030	30·009	29·983	29·953	29·933	9
10	29·905	29·878	29·845	29·809	29·773	29·745	29·717	29·705	29·677	29·641	29·605	29·558	29·523	29·478	29·453	29·400	29·388	29·375	29·418	29·413	29·416	·439	·450	·445	10
11	·436	·433	·412	·398	·378	·390	·367	·357	·346	·339	·329	·325	·321	·320	·334	·357	·355	·365	·359	·360	·360	·359	·365	·369	11
12	·375	·372	·378	·380	·387	·402	·415	·445	·467	·484	·510	·529	·542	·561	·587	·607	·628	·637	·641	·653	·644	·634	·601	·565	12
13	·523	·480	·427	·379	·335	·274	·218	·175	·164	·157	·152	·164	·152	·139	·115	·114	·135	·142	·146	·158	·153	29·178	29·169	29·179	13
14	29·189	29·198	29·205	29·234	29·246	29·259	29·269	29·272	29·279	29·265	29·256	29·243	·203	·187	·167	·145	·137	·109	·097	·067	·015	28·991	28·945	28·924	14
15	28·904	28·830	28·807	28·753	28·695	28·674	28·653	28·665	28·685	28·760	28·854	28·948	·000	·045	·070	·100	·138	·175	·222	·268	·315	29·366	29·410	29·436	15
16	29·489	29·563	29·600	29·633	29·687	29·735	29·786	29·825	29·856	29·888	29·912	29·915	29·915	29·916	29·925	29·936	29·935	29·950	29·941	29·920	29·907	29·913	29·932	29·940	16
17	29·944	29·961	29·983	29·987	29·997	30·005	30·031	30·049	30·053	30·076	30·103	30·113	30·124	30·140	30·146	30·161	30·174	30·177	30·179	30·174	30·177	30·177	30·160	30·146	17
18	30·140	30·127	30·113	30·106	30·101	·099	·099	·106	·104	·101	·100	30·091	30·081	30·078	30·074	30·084	30·089	30·092	30·102	30·104	30·104	30·104	30·100	30·089	18
19	30·083	30·074	30·067	30·063	30·051	30·040	30·037	30·031	30·024	30·016	30·008	29·994	29·964	29·945	29·924	29·901	29·892	29·892	29·895	29·888	29·880	29·885	29·875	29·883	19
20	29·885	29·887	29·885	29·886	29·889	29·895	29·905	29·913	29·925	29·929	29·927	·924	·913	·909	·898	·887	·885	·886	·875	·861	·847	·827	·806	·782	20
21	·756	·726	·693	·667	·630	·602	·567	·541	·502	·467	·429	·407	·349	·327	·314	·310	·302	·296	·302	·287	·294	·299	·287	·280	21
22	·289	·287	·279	·281	·286	·287	·274	·272	·270	·272	·258	·220	·198	·188	·174	·174	·183	·191	·188	·194	·198	·205	·224	·246	22
23	·276	·286	·311	·331	·338	·345	·355	·335	·361	·370	·360	·343	·320	·290	·261	·235	·219	·208	·193	·182	·178	·168	·162	·164	23
24	·173	·174	·175	·190	·200	·207	·224	·239	·248	·260	·266	·269	·266	·270	·276	·285	·292	·288	·296	·288	·288	·291	·294	·291	24
25	·286	·280	·278	·278	·285	·286	·298	·311	·318	·332	·342	·348	·355	·364	·378	·388	·405	·421	·430	·442	·450	·469	·475	·490	25
26	·504	·512	·519	·534	·546	·562	·572	·578	·585	·596	·614	·610	·596	·581	·590	·587	·580	·558	·555	·533	·510	·504	·484	·447	26
27	·422	·401	·366	·345	·322	·325	·301	·286	·267	·267	·288	·281	·293	·316	·328	·335	·347	·362	·345	·360	·362	·367	·353	·373	27
28	·408	·425	·450	·494	·526	·550	·580	·627	·656	·690	·707	·730	·758	·774	·796	·809	·823	·831	·841	·836	·818	·800	·782	·765	28
29	·724	·693	·638	·601	·542	·503	·461	·413	·353	·303	·258	·211	·185	·166	·144	·148	·166	·180	·196	·210	·237	·254	·268	·286	29
30	·311	·311	·325	·332	·338	·346	·366	·305	·358	·344	·337	·310	·281	·222	·184	·127	·080	·044	·026	·028	·047	·081	·154	·219	30
31	29·277	29·359	29·413	29·457	29·501	29·539	29·556	29·567	29·584	29·600	29·618	29·616	29·616	29·605	29·609	29·628	29·644	29·653	29·668	29·710	29·720	29·758	29·788	29·827	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	46·9	46·5	46·2	45·7	45·6	45·4	46·2	46·4	49·0	54·0	54·3	54·7	56·6	54·8	54·6	54·3	53·7	50·6	47·8	46·9	47·3	46·6	45·8	45·7
2	43·8	42·6	42·5	40·9	40·9	39·7	39·4	41·1	44·9	49·8	52·8	52·6	53·0	53·3	54·1	53·0	52·1	50·4	48·7	47·0	49·2	49·9	49·8	49·3
3	48·5	48·1	48·0	49·3	49·4	50·3	50·2	50·9	51·4	51·2	52·2	52·5	52·2	52·6	52·4	52·0	51·6	51·1	51·1	51·2	51·3	51·3	51·5	51·7
4	51·6	51·4	50·7	50·0	50·1	49·4	49·4	50·6	51·6	52·6	53·8	54·1	55·4	55·0	54·6	54·4	54·1	53·6	53·6	53·7	53·7	54·2	52·9	53·4
5	51·9	52·2	52·1	51·4	50·5	50·2	51·1	52·3	53·0	53·7	54·6	55·9	55·9	55·6	54·5	53·9	52·5	52·1	52·0	51·9	52·0	51·1	50·3	49·7
6	49·2	49·7	49·3	49·8	49·3	49·2	49·0	49·4	52·0	55·6	56·7	56·7	57·3	60·2	62·2	61·3	58·6	57·2	55·7	54·6	53·2	52·0	51·5	50·7
7	49·3	48·0	48·0	48·6	52·9	51·0	52·4	54·9	55·6	55·0	55·8	55·8	57·7	56·9	56·1	54·0	53·7	52·7	50·1	50·4	50·6	49·6	49·5	47·7
8	47·8	47·0	47·1	46·2	46·0	43·0	43·5	43·5	44·2	46·0	46·4	44·4	45·6	46·0	45·6	44·6	44·3	44·6	44·8	44·7	44·8	44·7	44·4	44·0
9	45·1	45·2	43·5	44·1	44·7	45·3	46·1	48·4	50·1	51·3	52·2	53·3	53·7	55·0	56·0	55·3	54·0	53·4	53·2	52·8	53·3	52·8	52·1	51·8
10	51·6	50·0	49·1	47·7	49·2	48·7	48·6	49·5	51·6	52·3	52·7	52·4	52·3	51·7	52·7	53·1	52·7	52·6	49·6	49·0	47·4	47·3	44·7	43·0
11	41·3	40·4	39·4	39·0	37·7	38·6	37·8	38·3	41·9	44·0	45·0	45·7	43·9	46·0	45·9	36·5	38·6	39·4	39·0	37·1	38·0	38·1	37·2	37·8
12	36·7	37·5	36·5	35·7	35·5	36·3	37·4	38·0	39·8	41·4	42·6	43·6	44·0	44·0	42·9	41·8	40·7	40·4	39·6	38·6	37·9	38·5	38·2	38·4
13	39·3	39·8	40·3	43·9	43·5	44·1	45·2	46·1	46·2	46·2	48·6	50·8	50·6	50·4	54·8	56·4	56·3	55·6	56·0	55·7	55·7	55·2	55·3	55·4
14	55·1	54·9	54·9	48·7	46·9	46·3	45·4	46·0	46·0	52·0	53·4	53·0	54·1	55·2	54·0	55·2	55·2	57·1	54·4	55·0	56·1	55·3	54·8	54·5
15	53·8	53·3	53·2	53·1	53·0	53·2	52·8	52·8	53·6	45·3	44·0	44·6	46·5	46·6	45·3	44·6	41·6	41·2	42·6	43·1	41·3	41·3	41·0	41·0
16	40·7	40·1	39·1	38·3	37·6	37·0	35·8	35·8	37·3	37·8	36·6	38·5	39·1	39·7	39·0	35·4	35·6	36·0	36·8	36·3	34·9	35·6	34·0	33·7
17	33·6	32·8	33·3	33·2	33·1	32·9	32·9	34·0	34·5	35·5	37·5	38·0	39·2	39·3	39·4	39·1	38·3	36·7	36·5	35·0	34·5	35·2	34·9	34·5
18	34·1	34·5	35·1	36·2	36·0	36·0	34·7	36·4	35·0	42·1	44·9	45·9	46·4	46·6	46·4	45·3	42·9	42·5	39·5	37·9	36·5	35·3	34·1	33·3
19	32·7	31·4	30·8	30·4	30·4	30·3	30·9	32·1	34·9	38·2	42·5	43·4	44·2	44·7	45·8	46·0	45·2	44·7	43·1	42·5	42·2	41·6	42·2	41·4
20	39·7	37·6	36·5	36·2	34·1	33·7	32·6	32·4	35·3	38·7	42·0	43·6	44·0	44·5	44·6	45·4	45·9	46·4	46·4	46·6	47·9	48·8	49·1	48·8
21	49·3	49·5	49·7	50·0	50·0	50·1	49·9	49·5	49·3	49·3	49·6	49·5	49·9	50·2	50·8	52·1	51·6	52·3	51·0	51·3	50·8	50·3	50·5	51·4
22	49·8	50·8	49·3	49·9	48·8	47·9	48·7	48·4	49·5	50·0	50·5	51·4	52·1	51·7	52·0	49·0	48·7	48·0	47·0	45·4	44·5	45·0	45·1	43·9
23	43·2	43·4	43·2	42·5	41·3	40·9	39·6	39·3	42·7	44·8	47·0	47·6	48·8	48·5	48·6	48·6	48·4	48·3	48·4	48·0	48·1	48·1	48·2	47·6
24	48·0	47·6	47·3	45·0	44·4	44·1	42·3	43·8	44·3	46·3	47·8	48·4	48·8	48·8	48·5	47·3	44·0	41·0	40·5	37·9	38·1	36·2	35·4	35·4
25	34·1	33·9	33·1	32·1	31·1	31·6	32·3	32·9	36·0	39·9	45·7	45·4	45·5	45·6	45·3	45·0	44·5	43·2	41·4	40·8	39·7	38·1	37·0	35·3
26	34·7	33·7	33·4	33·3	32·2	32·3	32·0	34·1	37·8	41·6	43·5	45·3	46·7	46·3	46·2	45·4	45·5	46·2	47·2	47·4	47·4	48·1	48·4	48·4
27	48·8	49·5	49·9	50·5	49·8	50·1	50·1	49·6	49·4	51·0	49·3	51·4	51·1	51·2	50·9	50·1	48·5	48·1	49·3	48·1	47·1	46·3	46·3	45·7
28	45·3	43·8	43·1	45·1	45·4	45·7	46·0	43·3	46·4	47·4	47·6	49·3	51·1	52·0	51·4	50·0	46·1	43·6	41·7	41·1	40·6	41·1	41·4	41·5
29	43·6	45·6	47·6	48·0	48·3	48·0	48·1	48·1	48·4	48·8	49·0	49·3	49·7	49·9	50·0	50·0	49·7	47·8	47·7	47·6	46·3	44·3	42·8	43·2
30	44·7	42·7	42·9	44·7	46·0	46·8	46·9	47·8	48·2	49·6	49·4	50·0	49·7	49·3	49·3	49·0	49·3	49·7	49·7	49·2	49·2	48·1	49·4	48·8
31	48·7	47·9	47·0	45·4	45·3	45·3	42·4	42·1	46·1	48·4	50·6	49·5	50·9	51·0	50·7	49·0	46·6	46·0	47·8	47·3	47·1	46·2	45·4	45·2

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
45·7	45·4	45·2	44·8	44·6	44·6	44·6	45·1	47·1	49·9	49·4	49·7	50·4	50·2	50·1	51·0	50·2	48·8	46·5	45·7	46·2	45·8	45·1	45·0	1
43·3	42·1	41·7	40·3	40·2	39·3	39·1	40·3	43·6	47·2	48·7	49·4	49·7	50·4	51·2	50·1	49·2	48·8	48·1	46·4	48·6	49·1	48·8	48·5	2
47·9	47·4	47·4	48·4	48·7	49·1	49·3	49·5	49·7	49·3	49·8	50·1	49·7	50·3	50·2	49·8	49·5	49·2	49·3	49·5	49·6	49·6	49·9	50·4	3
50·5	50·4	49·7	49·0	49·2	48·7	48·6	49·5	49·7	49·7	51·0	51·2	51·9	51·5	51·9	51·9	52·1	51·9	52·1	52·2	52·1	51·9	51·3	51·2	4
50·4	50·9	50·9	50·3	49·8	49·4	49·7	50·6	51·2	51·7	52·1	52·7	52·6	52·3	51·6	50·9	50·3	50·3	50·4	50·4	50·7	50·1	49·1	48·3	5
47·6	47·0	46·4	47·0	46·7	46·7	46·8	47·4	49·1	52·0	53·1	52·9	53·5	54·7	55·3	55·3	54·2	53·2	52·1	51·3	50·6	49·6	49·2	48·7	6
48·1	46·9	46·6	46·6	45·6	45·8	46·1	47·4	48·8	49·4	50·4	50·8	52·1	52·0	52·1	52·2	51·5	51·4	49·0	49·0	48·1	46·5	46·2	45·0	7
45·0	42·9	42·7	42·7	41·0	41·0	40·2	41·0	41·4	41·8	41·5	41·8	42·1	41·6	41·8	41·9	41·8	41·0	41·1	41·3	40·7	41·3	41·6	42·1	8
42·2	42·6	41·7	42·1	42·6	43·5	44·4	46·3	48·3	49·0	50·8	52·6	53·2	54·2	54·3	53·7	52·1	51·8	51·7	51·4	51·5	51·3	51·0	50·6	9
50·3	48·7	48·0	46·9	47·2	46·9	47·4	48·4	49·5	49·4	49·4	49·1	49·1	49·4	49·9	50·0	49·8	50·0	47·9	47·0	44·5	43·3	41·0	39·8	10
38·8	37·4	36·7	37·0	36·2	36·0	36·4	36·4	38·2	38·9	39·9	39·5	38·4	40·2	39·8	36·0	37·2	37·0	36·2	35·3	35·1	36·0	35·3	34·8	11
34·8	34·6	34·0	33·2	33·0	33·2	34·0	34·8	35·8	36·6	37·0	37·5	37·6	37·4	37·3	36·9	36·3	36·3	36·2	35·5	35·0	35·5	35·9	36·0	12
37·0	38·1	39·6	42·7	42·4	42·8	44·2	45·4	45·4	45·1	46·7	48·4	49·0	49·4	53·0	54·4	54·0	52·8	52·9	52·9	52·7	52·4	52·4	52·3	13
52·1	52·3	52·6	46·9	46·1	45·4	44·7	45·0	45·3	51·2	52·2	52·4	53·1	53·6	53·0	53·3	53·3	54·0	52·8	53·3	53·6	53·3	52·8	52·8	14
52·3	51·9	52·2	52·6	51·7	51·7	51·2	51·3	52·0	43·1	41·7	41·6	41·1	39·7	38·7	38·4	38·2	37·5	38·5	39·0	38·8	38·7	38·0	37·8	15
37·4	36·9	36·1	35·2	34·7	33·9	32·6	32·4	33·0	33·1	33·2	33·4	33·4	33·6	34·5	33·4	33·0	33·1	33·7	34·0	34·2	34·7	33·2	32·8	16
32·3	31·0	*	*	31·5	30·7	30·7	31·5	32·1	32·3	34·1	34·9	35·2	35·3	35·4	35·3	34·9	33·5	33·2	32·1	32·0	32·6	32·3	32·0	17
31·1	31·0	31·4	32·4	32·3	32·6	32·2	34·1	33·1	38·2	39·7	40·1	40·7	41·0	40·9	40·6	39·4	38·9	37·2	35·6	34·5	33·7	32·7	32·1	18
31·4	30·4	29·8	29·4	29·3	29·2	29·9	31·1	33·4	36·9	40·7	41·9	42·8	43·8	44·4	45·0	44·3	43·8	42·5	41·8	41·4	41·0	41·6	40·6	19
39·1	37·1	36·1	35·6	34·0	33·4	32·1	32·2	35·2	38·0	40·6	42·2	42·5	43·0	43·6	44·3	45·0	45·6	45·6	46·1	47·7	48·3	48·6	48·8	20
49·1	49·3	49·6	49·9	49·9	50·0	49·6	49·3	49·1	49·0	49·2	49·2	49·6	49·8	50·2	51·3	51·2	51·4	50·4	50·3	50·1	49·4	49·3	49·7	21
48·7	48·9	48·2	48·5	47·7	47·0	47·7	47·8	47·8	47·9	49·0	50·0	50·0	49·3	49·5	46·9	45·7	44·1	43·1	42·2	42·2	42·6	41·8	41·4	22
40·8	40·5	40·0	39·2	38·5	38·6	37·6	37·2	40·0	42·3	44·4	45·4	46·1	46·1	46·5	46·2	45·9	46·1	46·1	45·7	45·1	45·0	45·6	44·3	23
44·2	44·3	43·9	42·6	42·1	41·8	40·8	40·9	41·5	43·1	43·5	43·8	43·7	43·3	43·2	43·0	41·4	39·4	39·2	37·2	37·2	35·4	34·7	34·6	24
33·6	33·3	32·4	31·5	30·3	30·9	31·7	32·3	35·2	38·6	41·7	40·7	40·9	40·6	40·5	40·0	39·0	39·7	38·3	38·0	37·2	36·2	35·4	34·2	25
33·4	32·6	32·2	32·0	31·1	31·1	30·9	32·9	35·6	39·2	41·1	42·1	43·4	43·4	43·5	43·4	43·9	43·5	45·3	45·3	45·6	46·0	46·3	46·3	26
46·8	47·6	48·0	48·4	48·0	48·1	48·2	48·3	48·4	49·6	47·2	47·9	47·1	47·0	46·8	46·0	45·5	45·1	46·1	44·3	44·1	43·5	44·0	43·9	27
42·5	42·1	41·3	41·9	42·2	42·2	42·1	40·4	42·6	43·3	43·9	45·6	46·4	45·1	44·8	44·4	42·7	40·6	39·4	39·0	38·4	39·0	39·6	40·0	28
42·7	44·6	45·8	46·1	46·5	46·7	47·0	47·4	47·8	48·3	48·5	48·9	49·3	49·5	49·4	49·3	48·7	47·0	46·6	46·2	44·4	43·0	41·9	41·6	29
43·2	41·7	41·9	43·5	44·8	45·3	45·4	46·2	46·5	47·6	47·7	48·0	48·2	48·3	48·5	48·6	49·0	49·4	49·6	48·9	48·4	47·1	47·8	47·0	30
45·9	44·5	43·0	41·7	41·2	41·0	39·3	39·4	41·8	43·3	45·0	43·8	44·9	45·1	44·7	43·9	42·9	41·5	41·6	41·3	41·3	41·5	41·1	40·8	31

*Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N. LONG: 2°6' W. HOURLY VALUES October 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8 = E, 16 = S, 24 = W, 32 = N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	11	4	11	6.5	11	4.5	11	4	11	3	11	3	11	4.5	11	4	11	4	11	4	11	4	11	5.5
2	11	5.5	11	6.5	15	6.5	16	7.5	24	4	24	5.5	24	7.5	24	6.5	24	4	24	4	24	5.5	24	5.5
3	16	4.5	16	4	16	7.5	16	6.5	16	4.5	16	11	15	12	15	11	15	14	15	15	16	13	16	14
4	16	11	16	9.5	16	13	16	11	16	4	16	7.5	16	7.5	16	10.5	16	11	15	12	15	19	14	25
5	16	6.5	16	4.5	16	8.5	16	6.5	16	6.5	16	6.5	16	7.5	16	10.5	15	13	15	12	16	12	16	14
6	15	8.5	17	16	19	16	18	16	18	12	18	8.5	18	7.5	18	4	18	4.5	18	4.5	18	6.5	18	4
7	22	4	22	3	22	5.5	22	5.5	22	8.5	22	9.5	22	9.5	22	13	23	15	22	16	23	21	23	17
8	26	15	28	18	28	21	29	19	28	22	29	20	29	20	28	15	28	17	30	18	31	20	29	23
9	27	8.5	27	5.5	27	5.5	27	8.5	27	6.5	27	7.5	27	8.5	23	9.5	23	5.5	23	5.5	23	4.5	23	4
10	19	4.5	19	9.5	19	5.5	19	4.5	19	7.5	19	12	18	15	19	10.5	16	10.5	18	14	16	17	17	18
11	21	11	20	9.5	20	11	19	14	20	7.5	20	11	20	13	20	15	20	23	22	23	22	27	22	24
12	22	15	22	19	22	22	22	20	23	21	23	19	24	22	22	22	23	24	23	30	24	31	24	26
13	22	4	22	4.5	22	4.5	16	14	15	23	13	20	14	21	14	14	15	10.5	17	9.5	17	12	18	11
14	18	22	17	17	18	15	3	11	30	8.5	30	6.5	30	6.5	30	4.5	30	4	15	12	15	12	16	16
15	14	30	14	31	14	23	14	23	14	22	15	15	16	10.5	16	10.5	16	16	23	27	23	25	21	32
16	25	23	25	21	26	23	25	25	26	24	25	22	24	13	24	12	24	19	24	25	24	23	24	25
17	26	18	26	19	25	14	25	15	25	24	24	20	24	19	26	29	26	29	26	27	26	29	26	26
18	25	7.5	25	8.5	25	7.5	23	14	22	12	22	9.5	22	9.5	22	4	22	5.5	22	10.5	24	16	24	18
19	26	7.5	26	7.5	26	7.5	26	7.5	26	7.5	26	5.5	26	4.5	26	5.5	26	6.5	26	4.5	26	5.5	26	6.5
20	24	4.5	24	4.5	24	4.5	24	5.5	24	7.5	24	3	24	6.5	24	4.5	24	5.5	24	3	24	2	24	2
21	13	15	13	16	14	14	14	11	14	16	14	14	14	15	14	19	14	19	14	17	14	22	13	20
22	17	8.5	18	9.5	15	11	16	13	16	11	16	7.5	16	8.5	16	6.5	18	12	17	9.5	16	13	15	10.5
23	20	4.5	20	17	19	13	19	16	20	7.5	21	4.5	21	5.5	21	4	16	7.5	16	9.5	16	7.5	16	10.5
24	7	21	6	18	6	12	2	11	2	9.5	1	9.5	2	8.5	29	8.5	29	10.5	29	12	29	8.5	29	9.5
25	28	10.5	27	9.5	27	6.5	27	12	27	13	27	14	27	10.5	27	10.5	27	10.5	27	8.5	6	18	6	15
26	25	9.5	25	6.5	25	7.5	25	6.5	25	6.5	25	5.5	25	5.5	21	8.5	21	6.5	21	7.5	17	10.5	18	11
27	14	31	14	35	15	34	15	32	15	36	15	31	14	31	14	30	14	21	15	22	16	17	16	22
28	19	9.5	18	11	18	5.5	18	10.5	19	13	18	8.5	20	13	20	10.5	20	10.5	20	8.5	19	9.5	19	7.5
29	15	9.5	15	14	14	21	14	23	13	25	13	28	13	27	13	29	14	28	14	28	14	29	15	23
30	18	8.5	18	7.5	18	8.5	18	13	18	12	18	11	18	14	16	11	18	16	19	16	18	16	15	13
31	26	31	26	27	25	17	23	13	23	11	22	12	22	8.5	22	12	20	13	20	14	21	17	21	20

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	11	4.5	11	5.5	11	5.5	11	4.5	11	4	11	4	11	4.5	11	4	11	5.5	11	5.5	11	4	11	5.5
2	24	7.5	24	9.5	20	8.5	20	7.5	20	7.5	20	6.5	20	5.5	20	5.5	20	8.5	20	7.5	16	4.5	16	4.5
3	16	13	14	19	15	15	15	15	15	18	15	14	15	17	15	19	15	13	15	12	15	13	15	14
4	15	19	14	16	14	15	16	15	15	15	16	11	16	12	16	9.5	16	9.5	16	7.5	16	4.5	16	5.5
5	15	17	15	16	14	17	15	13	16	6.5	16	7.5	16	10.5	16	11	15	16	15	9.5	15	5.5	15	9.5
6	18	5.5	18	9.5	22	10.5	22	8.5	22	4	22	9.5	22	7.5	22	7.5	22	8.5	22	8.5	22	7.5	22	5.5
7	24	22	24	20	24	22	26	18	25	20	25	20	27	18	27	22	27	21	28	20	28	23	26	17
8	29	23	28	22	28	20	30	17	28	14	28	12	29	11	29	11	27	13	27	8.5	27	6.5	27	7.5
9	23	6.5	23	4.5	23	6.5	19	6.5	19	7.5	19	4.5	19	3	19	4	19	4.5	19	3	19	3	19	4
10	19	17	17	17	18	17	18	21	20	25	19	21	26	19	25	9.5	25	13	24	12	23	11	22	14
11	23	25	22	22	23	24	26	12	22	12	22	15	23	16	21	15	22	14	22	19	22	17	23	16
12	24	30	23	26	24	27	24	25	24	18	24	14	24	11	24	6.5	22	10.5	22	6.5	22	5.5	22	4.5
13	17	9.5	13	6.5	17	12	18	22	18	22	18	22	18	23	18	18	17	20	17	16	17	22	17	22
14	15	15	15	22	14	24	14	25	14	24	16	16	14	21	14	13	14	15	17	12	14	30	15	33
15	21	36	20	31	19	32	19	35	19	31	19	30	19	23	20	22	21	17	23	15	24	23	25	26
16	24	23	24	22	22	19	25	20	25	7.5	22	11	23	11	21	11	21	7.5	25	14	26	15	26	17
17	25	29	26	23	26	22	26	15	25	11	25	14	25	12	25	12	24	10.5	24	14	25	7.5	25	7.5
18	24	14	26	18	26	15	28	8.5	26	8.5	26	7.5	26	5.5	26	7.5	26	5.5	26	5.5	26	5.5	26	4.5
19	19	6.5	18	5.5	16	7.5	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4.5	16	4.5	24	6.5	24	6.5	24	5.5
20	24	3	24	4	24	3	14	4	14	6.5	14	5.5	14	4	14	5.5	14	10.5	14	12	14	14	14	14
21	13	23	14	24	14	21	15	16	15	14	17	13	17	9.5	17	8.5	18	4.5	18	9.5	16	12	17	17
22	16	10.5	18	7.5	18	16	19	15	19	12	19	10.5	18	14	19	8.5	18	9.5	18	12	20	15	20	9.5
23	15	12	15	12	13	18	12	22	12	22	12	23	11	25	10	20	9	18	9	17	8	22	7	20
24	29	9.5	29	9.5	28	9.5	28	7.5	28	6.5	28	5.5	28	8.5	28	7.5	28	6.5	28	9.5	28	6.5	28	7.5
25	6	13	5	12	4	8.5	5	10.5	6	9.5	6	5.5	2	7.5	30	8.5	30	9.5	29	8.5	29	10.5	29	10.5
26	16	15	15	13	16	12	15	8.5	15	11	14	15	14	17	15	17	15	20	14	24	15	19	14	27
27	18	25	19	21	18	13	18	16	16	15	15	13	15	13	19	17	16	12	16	10.5	17	13	18	10.5
28	20	8.5	24	9.5	22	14	24	6.5	24	4.5	24	4.5	24	5.5	21	6.5	21	6.5	21	7.5	18	5.5	18	6.5
29	14	17	16	9.5	17	10.5	18	6.5	18	3	18	4.5	18	6.5	18	12	18	6.5	18	7.5	18	4.5	18	10.5
30	14	15	14	14	14	20	13	17	13	19	14	7.5	14	4.5	14	5.5	22	6.5	24	18	25	35	26	35
31	22	19	21	25	22	22	20	16	21	10.5	23	24	24	32	24	27	24	32	24	30	23	20	24	22

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET }

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·010	·020	·035	·005	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·015	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·010	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·	·	·	·	·005	·005	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·005	·040	·065	·105	·115	·020	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·010	·005	·005	·005	·	·	·	·	·	·005	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·010	·075	·015	·	·	·	·	·110	·080	·040	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·	·010	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·035	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·015	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·
21	·005	·	·010	·005	·005	-	·030	·010	·035	·035	·015	·030	·035	·025	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·020	·	·	·	·	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
26	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·005	·005	·095	·025	·040	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·015	·005	·040	·120	·130	·115	·015	·050	·030	·020	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·085	·	·020	·105	·035	·005	·005	·	·	·	·
31	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
005	010	005	060	145	135	155	070	075	260	345	250	090	110	195	030	050	125	255	045	015	040	-	010	005
1	2	1	3	3	4	5	6	6	4	6	4	4	5	7	3	4	3	2	3	3	2	-	1	1

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·292	·290	·289	·286	·282	·285	·276	·284	·300	·308	·295	·297	·296	·309	·307	·331	·319	·322	·300	·292	·299	·298	·291	·291
2	·274	·262	·254	·243	·240	·236	·235	·241	·267	·293	·294	·313	·315	·328	·338	·325	·314	·325	·329	·308	·335	·338	·332	·331
3	·326	·318	·319	·328	·335	·334	·340	·337	·336	·328	·327	·331	·325	·335	·335	·330	·328	·327	·330	·333	·334	·334	·339	·349
4	·353	·353	·345	·334	·338	·335	·332	·341	·333	·320	·337	·336	·343	·337	·351	·353	·362	·362	·369	·370	·367	·355	·356	·347
5	·346	·355	·357	·351	·349	·343	·340	·347	·352	·356	·356	·359	·356	·352	·345	·333	·336	·342	·345	·346	·353	·350	·334	·321
6	·310	·290	·281	·288	·288	·289	·294	·303	·313	·344	·358	·353	·361	·360	·353	·363	·364	·354	·346	·336	·334	·326	·321	·319
7	·321	·307	·299	·293	·232	·251	·245	·250	·272	·289	·305	·314	·323	·328	·342	·366	·351	·362	·333	·330	·305	·280	·274	·267
8	·265	·231	·226	·236	·207	·234	·214	·229	·230	·221	·212	·236	·230	·218	·224	·235	·237	·218	·218	·223	·211	·223	·232	·239
9	·236	·243	·243	·245	·249	·261	·273	·288	·316	·319	·353	·387	·399	·409	·399	·391	·363	·363	·363	·361	·365	·358	·360	·354
10	·348	·327	·321	·311	·301	·299	·312	·326	·328	·316	·312	·308	·300	·324	·324	·321	·321	·327	·312	·298	·260	·236	·217	·211
11	·209	·192	·190	·199	·197	·185	·199	·194	·194	·186	·195	·184	·179	·193	·188	·206	·207	·195	·185	·186	·175	·189	·185	·172
12	·182	·171	·170	·162	·161	·159	·162	·170	·171	·172	·169	·169	·166	·163	·172	·174	·171	·174	·179	·177	·174	·176	·186	·186
13	·196	·211	·235	·260	·258	·260	·278	·293	·294	·287	·294	·311	·327	·340	·378	·396	·387	·364	·363	·366	·361	·357	·356	·353
14	·351	·358	·366	·299	·302	·293	·287	·287	·294	·366	·374	·386	·390	·390	·388	·381	·381	·376	·377	·383	·380	·380	·372	·376
15	·371	·367	·377	·390	·366	·363	·355	·357	·366	·252	·238	·229	·204	·180	·175	·174	·196	·188	·193	·196	·209	·208	·197	·194
16	·190	·186	·182	·173	·172	·163	·153	·149	·147	·145	·156	·144	·140	·139	·157	·169	·160	·160	·162	·172	·189	·192	·180	·176
17	·166	·149	*	*	·156	·143	·143	·148	·154	·150	·163	·171	·165	·167	·167	·168	·169	·160	·158	·150	·152	·157	·154	·152
18	·140	·136	·138	·146	·147	·152	·154	·173	·166	·192	·193	·193	·198	·201	·201	·205	·205	·200	·198	·184	·179	·176	·169	·166
19	·159	·153	·148	·145	·142	·141	·148	·159	·173	·204	·234	·249	·259	·275	·276	·287	·280	·275	·265	·257	·252	·250	·256	·244
20	·232	·215	·207	·202	·195	·188	·175	·180	·199	·221	·237	·252	·255	·259	·271	·277	·288	·296	·296	·306	·328	·333	·337	·346
21	·347	·349	·354	·358	·358	·360	·351	·349	·347	·344	·345	·346	·351	·353	·356	·368	·371	·368	·358	·352	·354	·341	·337	·336
22	·330	·323	·323	·323	·317	·310	·319	·325	·310	·307	·328	·344	·334	·322	·323	·296	·272	·245	·235	·234	·242	·245	·228	·233
23	·228	·221	·213	·206	·204	·209	·204	·200	·218	·241	·262	·277	·280	·283	·291	·284	·279	·284	·283	·278	·264	·262	·274	·253
24	·247	·253	·248	·246	·242	·239	·238	·224	·231	·243	·236	·236	·231	·224	·224	·230	·232	·223	·224	·213	·211	·199	·194	·192
25	·187	·183	·174	·169	·155	·161	·171	·175	·197	·219	·222	·206	·208	·203	·204	·197	·199	·208	·199	·199	·196	·193	·189	·186
26	·176	·172	·167	·164	·158	·157	·155	·173	·185	·214	·231	·233	·244	·249	·253	·260	·268	·255	·280	·277	·284	·284	·288	·288
27	·296	·306	·310	·316	·312	·311	·323	·322	·327	·338	·299	·292	·277	·274	·273	·264	·270	·264	·275	·248	·254	·251	·261	·266
28	·241	·248	·239	·230	·234	·231	·227	·220	·232	·235	·245	·265	·262	·229	·229	·234	·237	·220	·217	·214	·209	·214	·223	·230
29	·263	·282	·286	·287	·294	·302	·308	·318	·325	·333	·335	·341	·346	·349	·345	·342	·331	·312	·306	·295	·270	·261	·255	·245
30	·261	·252	·254	·268	·283	·284	·285	·293	·295	·305	·310	·309	·318	·326	·331	·338	·344	·349	·354	·342	·329	·311	·312	·300
31	·277	·252	·233	·224	·216	·212	·208	·213	·220	·227	·239	·226	·235	·238	·233	·233	·233	·216	·201	·200	·201	·214	·213	·210

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9' N LONG. 5°4' W

HOURLY VALUES October 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
1	29.924	29.912	29.912	29.919	29.926	29.934	29.954	29.960	29.960	29.969	29.973	29.971	29.960	29.957	29.952	29.952	29.949	29.951	29.953	29.957	29.955	29.951	29.940	29.931		1
2	.925	.911	.890	.881	.855	.851	.855	.850	.840	‡.837	.809	.797	.783	.772	.749	.737	.715	.705	.707	.703	.707	.701	.686	.683		2
3	.679	.665	.647	.649	.661	.679	.687	.694	.699	.709	.724	.729	.735	.747	.755	.761	.774	29.780	29.783	29.787	29.803	29.817	29.831	29.829		3
4	29.849	29.853	29.853	29.859	29.864	29.879	29.906	29.923	29.933	29.947	29.962	29.964	29.962	29.964	29.976	29.988	29.999	30.012	30.028	30.036	30.044	30.052	30.072	30.076		4
5	30.078	30.070	30.072	30.074	30.087	30.100	30.114	30.132	30.152	30.160	30.164	30.169	30.168	30.168	30.165	30.174	30.187	.206	.228	.248	.266	.275	.299	.302		5
6	.314	.312	.316	.328	.342	.345	.358	.378	.387	.396	.403	.403	.398	.396	.383	.382	.383	.388	.400	.412	.400	.405	.400	.393		6
7	.388	.371	.360	.356	.362	.373	.368	.368	.368	.360	.346	.342	.326	.308	.293	.285	.278	.266	.258	.258	.230	.236	.223	.208		7
8	.182	.171	.150	.130	.120	.108	.113	.120	.103	.088	.087	.073	.067	.065	.065	.053	.053	.078	.083	.087	.109	.117	.131	.137		8
9	.141	.145	.145	.145	30.145	30.148	30.160	30.167	30.171	30.176	30.178	30.175	30.158	30.142	30.135	30.124	30.122	30.112	30.116	30.122	30.115	30.106	30.092	30.077		9
10	30.066	30.049	30.0[illegible]2	30.010	29.994	29.984	29.978	29.976	29.972	29.962	29.953	29.926	29.897	29.875	29.856	29.836	29.824	29.813	29.799	29.783	29.768	29.753	29.731	29.717		10
11	29.731	29.735	29.768	29.778	.791	.813	.841	.863	.876	.883	.890	.897	.890	.882	.874	.870	.862	.870	.866	.860	.854	.857	.847	.838		11
12	.832	.826	.816	.815	.812	.812	.826	.847	.859	.859	.870	.881	.867	.867	.862	.851	.840	.831	.815	.801	.795	.777	.773	.753		12
13	.747	.733	.719	.715	.709	.710	.713	.715	.717	.719	.719	.705	.695	.677	.659	.645	.631	.625	.605	.593	.573	29.557	29.548	.547		13
14	29.535	29.528	29.523	29.521	29.520	29.495	29.477	.475	.467	.437	.420	.391	.364	.324	.292	.254	.202	.161	.129	.072	.008	28.937	28.871	*		14
15				*				.601	29.654	29.700	29.739	29.761	29.777	29.803	29.811	29.827	29.851	29.873	29.888	29.907	29.927	29.933	29.938	29.935		15
16	29.933	29.928	29.923	29.921	29.923	29.935	29.961	29.983	30.006	30.031	30.042	30.056	30.064	30.076	30.094	30.110	30.144	30.162	30.180	30.189	30.210	30.221	30.226	30.230		16
17	30.234	30.222	30.214	30.221	30.221	30.221	30.224	30.230	.237	.238	.237	.229	.213	.199	.188	.183	.175	.170	.167	.169	.171	.165	.161	.147		17
18	.136	.119	.107	.103	.098	.093	.093	.101	.103	.098	.102	.089	.078	30.071	30.061	30.058	30.051	30.058	30.052	30.046	30.046	30.052	30.051	30.034		18
19	30.036	30.032	30.024	30.022	30.006	30.012	30.018	30.022	30.033	30.036	30.030	30.029	30.009	29.998	29.986	29.994	29.996	29.998	29.989	29.974	29.974	29.976	29.964	29.960		19
20	29.956	29.940	29.932	29.922	29.916	29.908	29.908	29.913	29.912	29.906	29.909	29.897	29.874	.867	.854	.841	.831	.829	.819	.797	.775	.756	.738	.715		20
21	.685	.655	.629	.611	.593	.579	.575	.572	.565	.551	.533	.517	.491	.491	.494	.499	.519	.533	.543	.549	.559	.575	.582	.576		21
22	.576	.577	.585	.585	.579	.575	.567	.567	.549	.541	.533	.522	.491	.533	.547	.561	.581	.605	.615	.623	.625	.621	.609	.591		22
23	.565	.533	.487	.441	.409	.349	.312	.271	.245	.235	.221	.195	.193	.211	.231	.235	.255	.289	.296	.311	.321	.339	.339	.346		23
24	.363	.365	.369	29.371	29.379	29.379	29.385	29.397	29.389	.387	.379	.363	.345	.325	.320	.323	.308	.299	.285	.267	.235	.223	.205	.173		24
25	.127	.079	.026	28.973	28.955	28.949	28.956	28.977	28.989	.003	.017	.043	.085	.115	.155	.191	.227	.257	.281	.301	.329	.359	.387	.417		25
26	.439	.474	.489	29.519	29.540	29.565	29.593	29.627	29.657	.677	.693	.694	.697	.711	.723	.723	.723	.733	.737	.733	.724	.717	.707	.699		26
27	.683	.673	.655	.647	.635	.633	.633	.629	.617	.633	.645	.643	.653	.657	.673	.684	.699	.715	.743	.753	.766	.789	.805	.823		27
28	.845	.853	.857	.864	.867	.885	.901	.923	.933	.939	.954	.950	.949	.940	.926	.918	.898	.891	.876	.850	.828	.822	.782	.766		28
29	.728	.682	.646	.591	.546	.514	.491	.470	.429	.404	.386	.370	.378	.392	.423	.436	.440	.466	.470	.478	.486	.520	.534	.568		29
30	.567	‡.606	‡.604	.614	.630	.640	29.630	29.630	‡29.630	29.616	29.593	29.558	29.528	29.498	29.490	29.490	29.492	29.524	29.554	29.584	29.620	29.704	29.761	29.802		30
31	29.832	29.876	29.906	29.934	29.964	29.994	30.010	30.044	30.073	30.082	30.110	30.115	30.119	30.129	30.131	30.149	30.151	30.165	30.190	30.195	30.203	30.209	30.215	30.215		31

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	56.9	56.4	56.4	56.2	56.4	55.9	55.8	55.8	57.4	57.8	57.7	58.4	59.0	58.9	58.8	58.1	57.7	56.7	56.0	54.9	53.4	52.6	51.3	50.6
2	50.0	49.9	50.5	49.4	52.0	54.5	55.2	56.1	57.0	58.2	58.8	59.0	58.9	58.6	58.3	57.7	56.8	56.3	56.2	56.4	56.9	56.9	57.1	57.1
3	56.8	56.7	56.4	56.5	55.8	56.0	56.2	56.1	57.0	57.7	57.9	58.1	58.4	58.0	57.4	57.0	56.6	56.0	56.0	55.7	55.5	55.4	55.2	55.2
4	55.0	55.0	54.7	54.6	54.6	54.9	54.7	55.4	56.5	57.4	58.0	58.0	58.2	58.4	58.2	58.0	57.2	56.2	55.9	55.2	55.5	55.8	55.7	55.5
5	55.6	55.4	55.2	55.0	55.1	54.3	55.5	55.0	55.7	56.5	56.2	57.2	58.0	58.2	58.1	58.0	57.8	57.0	56.7	56.6	56.8	56.8	57.0	56.2
6	56.0	56.0	55.3	54.0	51.9	52.0	53.8	54.3	54.8	54.9	55.3	55.8	56.0	56.2	56.2	55.7	55.7	55.1	54.3	52.6	52.9	52.0	51.2	51.3
7	51.0	50.9	51.0	50.1	49.6	48.8	48.3	50.8	53.0	54.9	55.9	56.2	57.0	56.7	56.8	56.2	55.8	55.0	54.8	54.5	54.5	55.0	54.7	55.0
8	54.7	53.7	53.2	53.7	54.2	53.8	53.6	53.8	54.6	56.6	55.7	56.9	57.4	55.6	56.5	55.8	55.2	54.3	53.6	52.6	52.8	52.2	50.7	49.6
9	48.2	46.4	45.9	44.9	44.7	45.2	45.0	46.0	48.6	50.0	52.3	53.5	54.4	54.8	54.0	53.3	53.0	50.6	48.0	46.6	47.2	47.3	48.0	46.5
10	47.2	47.1	48.3	48.3	48.9	49.1	49.7	50.2	50.7	51.3	52.1	54.1	53.9	54.1	54.0	53.3	53.7	53.3	54.0	54.3	54.9	54.1	54.5	55.0
11	52.7	51.5	51.4	50.7	49.3	50.4	50.2	50.8	52.3	53.9	54.8	54.9	55.2	55.0	53.0	53.7	52.9	51.7	50.5	49.5	50.0	50.7	50.5	49.9
12	50.0	50.0	50.0	50.0	49.7	49.5	50.0	51.4	53.7	54.6	55.3	55.1	58.1	56.0	55.9	55.5	54.5	53.5	54.4	54.2	54.2	55.2	55.7	55.8
13	56.0	56.1	56.3	56.0	56.2	56.0	56.0	56.9	57.8	58.0	58.2	58.1	58.3	57.8	58.4	57.8	57.3	57.2	57.2	57.2	57.2	57.4	57.1	57.2
14	56.5	56.1	56.8	57.1	57.4	57.7	57.1	58.2	59.1	60.2	61.2	62.4	61.9	61.5	61.3	61.2	60.7	61.2	60.9	60.9	59.9	58.0	55.9	53.2
15	53.1	54.0	52.0	51.3	50.1	49.1	47.0	46.9	51.0	50.0	51.6	49.7	51.0	49.5	48.8	49.1	48.3	48.4	48.4	48.4	48.9	47.4	48.6	47.8
16	47.6	48.0	47.2	46.8	46.7	46.6	46.1	46.9	49.3	47.8	51.5	51.2	51.0	50.6	50.9	50.3	47.7	45.9	44.4	44.2	44.7	43.4	44.7	44.9
17	42.6	42.9	43.5	43.0	43.4	42.8	42.2	43.2	45.0	47.6	50.7	50.9	51.0	51.6	51.7	51.2	50.2	48.8	48.9	48.6	47.8	47.8	46.9	46.8
18	47.0	46.9	48.5	46.0	46.5	46.3	45.8	46.1	48.8	52.7	53.3	52.4	52.6	52.5	52.2	51.9	51.0	50.8	50.9	51.2	51.5	51.4	51.5	51.6
19	50.9	49.0	49.8	50.0	51.2	50.3	50.2	50.9	51.3	52.4	53.1	54.1	54.6	54.2	53.8	53.0	51.6	50.3	49.4	49.0	49.5	49.8	50.4	50.0
20	50.9	50.6	50.5	50.7	50.8	51.2	51.2	52.0	54.0	55.3	55.9	56.2	56.7	56.5	56.0	55.4	55.4	55.5	55.6	55.5	55.7	55.9	55.9	56.0
21	56.2	55.4	55.5	55.5	55.8	55.8	55.9	56.2	56.5	57.2	57.7	58.0	57.3	57.2	57.3	57.5	57.1	56.5	56.2	56.1	56.0	55.4	56.0	55.9
22	55.9	55.9	56.1	56.2	56.0	56.0	56.4	56.7	57.0	57.6	58.0	57.9	57.2	54.0	53.4	53.9	53.9	52.3	51.6	51.0	50.2	50.1	50.0	49.4
23	50.6	52.0	53.0	53.1	53.2	53.7	53.9	53.5	53.6	53.0	52.8	54.7	54.0	49.6	50.9	49.3	48.0	46.5	47.0	46.5	47.1	46.9	46.0	45.3
24	45.3	45.0	45.0	45.2	45.0	45.9	46.0	47.5	*	49.0	53.0	50.9	53.0	51.7	53.4	53.1	52.5	52.7	52.8	52.7	53.1	52.9	52.9	52.5
25	53.1	53.1	54.0	54.7	55.7	55.7	56.0	56.0	56.3	56.3	56.5	56.6	55.9	56.1	55.8	54.3	53.0	52.8	53.0	52.8	53.3	52.6	51.8	51.7
26	51.4	50.9	50.7	49.2	51.0	52.1	52.0	52.2	53.4	54.5	54.4	55.5	56.0	55.9	55.5	54.6	52.8	51.8	51.6	51.6	51.7	52.7	53.0	53.1
27	53.0	52.9	53.8	54.0	54.0	54.3	54.1	55.0	55.9	53.8	54.8	56.9	58.6	57.9	57.0	55.5	54.2	52.0	52.2	51.7	52.0	51.9	51.0	50.8
28	50.0	50.3	49.8	50.3	50.3	50.1	50.7	50.8	52.3	54.8	56.0	57.2	56.9	56.9	55.8	54.9	53.8	53.8	54.0	54.2	54.8	55.1	55.7	55.8
29	55.9	56.2	55.5	56.4	56.1	56.8	57.2	57.5	57.6	57.9	58.4	58.4	58.0	57.7	57.6	56.9	56.8	56.6	54.8	54.0	54.3	53.1	53.8	53.5
30	53.2	52.9	53.3	53.8	54.0	54.1	53.9	54.8	55.5	56.5	58.1	58.9	58.8	58.8	59.0	58.7	57.9	57.2	56.8	55.9	55.2	54.8	53.9	53.1
31	52.9	52.3	51.9	51.5	52.4	52.8	52.3	52.6	53.3	53.7	54.3	55.6	55.9	54.8	54.5	54.4	53.5	51.1	51.1	52.1	52.4	51.9	50.0	50.0

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS
55.3	54.7	54.8	54.4	54.2	53.8	53.9	53.7	53.4	53.8	53.4	52.8	54.0	52.5	54.7	54.4	54.2	53.7	53.3	52.5	51.6	50.7	49.8	49.1		1
48.2	47.7	48.5	47.8	50.9	52.7	53.5	53.2	53.8	54.3	54.7	54.3	54.0	53.6	54.0	53.8	53.3	53.2	53.3	53.4	53.4	53.9	54.4	54.7		2
54.0	52.8	53.0	53.0	52.6	52.7	52.7	52.4	53.0	53.3	52.9	52.6	52.9	52.4	52.0	51.4	51.5	52.1	51.5	52.0	52.2	51.8	51.8	51.6		3
51.7	51.9	51.4	51.3	51.0	52.4	52.3	52.5	52.6	53.2	53.9	54.0	54.7	54.4	53.7	53.9	52.2	53.4	53.3	52.6	52.8	52.3	52.2	51.6		4
50.7	50.4	50.3	49.6	50.0	51.5	51.0	51.6	51.9	52.5	52.8	53.4	54.3	54.1	54.9	53.9	54.3	53.7	53.9	53.5	53.5	53.8	54.3	54.1		5
53.8	52.4	53.1	52.0	50.3	50.2	51.5	51.2	50.6	50.9	51.0	51.3	51.4	51.4	51.8	51.4	52.0	51.2	51.1	50.0	50.2	49.5	49.0	49.2		6
48.8	48.4	48.2	47.7	47.4	46.4	46.0	48.1	50.2	51.7	51.8	52.0	52.5	52.4	53.0	52.9	52.9	52.7	52.9	52.7	52.8	53.0	53.0	52.3		7
52.1	51.1	51.1	51.1	51.6	51.0	51.0	51.1	52.2	52.0	52.3	52.2	51.9	52.4	52.3	51.5	50.9	49.9	49.0	49.0	49.3	47.5	46.2	45.6		8
44.7	43.1	42.7	42.0	41.5	42.0	41.8	42.5	43.5	43.8	46.1	47.2	47.7	48.0	48.0	48.0	48.0	46.9	45.2	44.4	44.9	45.0	45.6	44.9		9
45.2	45.5	45.7	45.6	46.0	46.3	46.8	47.8	48.6	49.1	50.0	51.0	51.6	51.8	51.8	52.0	52.1	52.2	52.7	52.4	53.0	52.8	53.7	54.3		10
52.0	49.4	48.6	48.0	45.2	45.9	45.2	46.3	47.6	47.9	48.4	48.5	48.8	49.1	49.3	49.2	48.3	47.5	47.2	47.4	47.4	48.0	48.5	48.0		11
47.7	47.3	47.3	47.6	47.7	48.0	48.3	49.0	50.4	51.1	51.7	51.8	52.3	51.9	51.9	52.0	52.6	52.2	52.9	52.3	53.2	53.2	53.3	53.2		12
53.0	53.0	52.9	53.4	53.2	54.1	54.5	53.6	54.7	55.1	54.5	54.4	54.6	55.0	53.6	55.0	54.5	54.4	55.3	55.7	55.9	55.9	55.3	55.3		13
54.7	54.4	55.3	55.8	56.0	56.1	55.9	56.7	57.6	57.9	57.6	57.6	57.6	58.0	57.9	58.2	57.6	58.3	58.2	56.9	56.0	53.6	53.6	51.2		14
50.0	48.4	49.2	48.5	48.1	46.7	45.1	44.0	47.0	45.7	45.9	45.2	46.0	46.8	46.5	45.2	43.6	43.6	43.2	43.0	44.5	44.6	44.8	45.2		15
44.0	45.6	45.7	44.9	44.7	44.5	44.1	43.6	45.0	44.7	47.0	45.9	45.7	45.3	45.6	44.5	44.1	43.6	42.2	41.9	41.5	40.9	41.3	41.4		16
40.1	40.4	40.8	40.5	40.2	40.7	39.9	40.2	42.7	44.6	45.5	45.4	45.9	46.4	46.6	46.1	46.0	45.4	45.1	45.0	44.8	44.6	44.3	44.2		17
44.6	44.4	45.4	43.9	44.1	44.0	43.7	44.2	46.2	47.2	47.7	47.0	47.0	46.2	46.3	46.1	44.9	44.2	44.4	44.3	44.9	44.8	45.0	45.0		18
45.7	44.3	44.6	44.8	45.1	44.4	45.0	45.0	46.1	46.3	46.7	47.7	48.5	48.2	47.9	47.1	46.4	46.0	45.9	46.3	47.0	47.6	48.3	48.2		19
49.0	48.9	49.0	49.1	49.2	49.8	49.7	50.1	51.5	52.0	52.4	52.7	53.3	53.1	53.0	53.2	53.2	53.4	53.7	53.7	53.9	53.9	54.0	54.0		20
54.2	54.3	54.5	54.5	54.7	54.5	54.7	55.1	55.1	55.4	56.0	56.3	56.3	56.4	56.8	56.8	56.2	55.3	55.1	55.0	54.9	54.5	55.0	54.7		21
54.7	54.4	54.8	55.0	54.8	54.7	55.0	55.1	55.3	55.6	55.9	55.9	56.1	52.8	52.0	52.3	52.4	50.4	49.8	49.4	48.4	48.5	48.3	47.8		22
49.1	50.5	51.2	51.3	51.1	51.6	52.2	51.8	52.0	51.4	51.3	51.6	49.7	47.2	47.6	46.0	45.0	44.1	44.5	44.3	44.5	44.1	43.5	42.4		23
42.5	42.0	42.5	42.0	42.3	42.8	43.1	44.7	*	45.9	49.1	49.1	50.1	50.0	51.0	50.4	50.9	51.0	50.9	51.1	51.2	51.0	51.6	51.4		24
52.0	52.2	53.0	54.1	55.2	55.2	55.3	55.1	55.4	55.2	55.6	55.4	54.0	53.8	53.7	52.8	51.9	51.0	51.2	50.7	51.5	49.9	49.3	49.0		25
48.9	48.3	48.0	47.1	48.7	50.6	50.2	50.1	51.0	50.7	51.2	51.0	51.0	50.5	50.9	50.7	49.9	49.7	49.9	50.1	50.2	51.2	51.6	51.0		26
50.7	50.4	51.8	51.9	52.1	52.2	52.4	53.0	53.9	52.0	53.7	55.4	55.2	53.7	52.5	51.9	51.3	49.7	50.2	49.3	49.7	50.0	48.7	48.1		27
47.7	48.1	47.7	48.0	48.1	47.9	47.8	48.3	49.6	51.3	52.1	51.7	53.4	52.9	52.4	52.4	51.8	52.1	52.6	52.7	53.3	53.4	54.5	54.4		28
54.4	54.5	54.6	54.6	55.4	56.0	56.8	56.9	57.0	57.3	57.9	58.0	57.8	57.5	56.9	56.0	55.9	55.7	53.7	53.4	53.0	52.2	52.7	52.3		29
52.2	51.9	52.4	52.8	53.1	53.2	53.1	54.0	54.7	56.9	57.8	58.4	58.4	58.4	58.1	56.9	55.0	54.7	54.2	54.1	52.3	51.9	51.1	49.2		30
48.9	48.8	48.3	48.0	48.9	47.3	47.1	48.4	49.8	50.0	50.6	50.8	50.6	49.5	49.2	49.3	49.0	48.5	49.2	48.5	47.0	47.0	45.8	46.7		31

* Record defective or Instrument out of action.

‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50° 9' N. LONG: 5° 4' W.

HOURLY VALUES October 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	7	65	7	75	7	85	7	11	7	105	7	105	7	75	7	105	8	16	8	17	8	16	7	14	7	13	8	13	9	75	9	65	9	45	9	3	9	2	9	3	9	4	9	4	1	55	1	65	1
2	1	55	1	55	1	45	1	65	6	11	9	16	9	16	11	18	12	20	13	21	12	20	13	20	13	20	13	20	13	16	11	18	11	21	11	22	11	22	11	24	12	24	12	24	12	24	12	25	2
3	11	28	11	27	12	26	12	28	12	25	12	25	11	26	11	30	11	29	4	27	10	30	11	29	11	26	10	26	10	23	10	22	10	20	10	20	10	20	11	20	11	17	11	15	11	13	11	14	3
4	11	14	11	11	11	11	11	105	11	13	11	15	10	14	10	12	10	13	10	12	10	14	10	14	10	13	10	105	10	95	10	65	10	75	10	85	10	45	10	85	10	11	11	15	12	14	12	15	4
5	12	16	12	19	11	19	11	20	11	16	9	16	9	18	8	22	8	21	9	19	7	24	8	22	7	22	9	26	9	28	9	32	9	30	9	29	9	26	9	25	10	24	10	22	10	18	8	17	5
6	8	16	10	20	8	19	7	13	6	11	6	13	6	19	7	20	8	19	7	19	6	20	6	18	7	17	7	16	8	16	8	14	8	11	8	9·5	5	10·5	1	75	1	45	1	55	1	65	1	55	6
7	1	85	31	85	31	75	31	65	31	85	31	95	31	85	31	85	31	95	31	12	31	12	31	13	30	10	30	19	30	18	31	18	30	17	30	18	29	20	29	14	28	13	30	13	30	13	30	18	7
8	30	18	30	19	29	19	30	21	30	22	30	27	30	27	30	23	30	26	30	28	31	33	31	32	30	20	31	26	31	27	30	30	31	27	31	25	31	23	31	21	32	14	1	19	1	16	2	17	8
9	2	14	2	15	2	12	2	11	2	14	2	14	1	13	1	12	1	10·5	3	12	3	12	1	12	1	12	1	12	5	55	5	4	32	75	32	95	32	85	32	86	32	45	32	45	32	3	32	3	9
10	32	45	32	2	32	55	32	75	22	9·5	22	11	22	9·5	22	85	22	58	22	85	21	105	19	17	19	17	10	19	20	16	20	12	20	19	20	16	20	16	21	17	22	21	22	22	21	27	21	24	10
11	29	26	29	29	29	25	29	15	28	15	28	19	28	15	28	15	27	15	27	17	26	18	25	20	26	20	26	19	25	19	25	17	25	18	25	20	25	17	24	15	24	15	25	17	25	20	25	19	11
12	25	22	25	20	25	20	26	20	26	17	24	17	24	19	24	16	26	17	26	19	25	16	25	16	24	15	23	11	21	15	21	14	21	15	21	9·5	19	18	20	25	20	26	20	30	20	29	20	31	12
13	21	34	21	30	21	36	21	30	21	30	21	26	21	26	21	29	21	26	21	27	19	28	19	23	18	22	18	19	18	25	17	21	17	23	17	21	17	22	17	24	17	25	17	26	18	24	18	25	13
14	18	22	18	23	17	26	17	25	17	27	17	24	16	24	16	21	15	23	15	27	16	32	16	30	15	20	15	27	15	28	15	28	15	36	15	39	16	43	16	49	16	56	15	66	16	72	19	66	14
15	20	55	20	50	20	37	22	30	25	25	26	23	25	32	26	12	25	18	25	30	23	28	24	29	23	30	25	33	23	28	24	29	24	28	24	27	24	25	24	25	24	22	24	22	24	23	24	23	15
16	24	23	24	25	25	20	25	19	24	19	25	23	27	19	27	21	26	24	26	22	26	29	26	25	27	25	28	22	29	19	28	17	30	105	30	45	30	45	30	65	30	3	30	3	30	4	30	3	16
17	31	55	31	3	31	3	31	2	31	2	31	15	31	15	31	2	31	15	31	2	30	55	5	65	9	65	11	55	11	55	11	45	11	4	11	2	11	2	11	3	11	3	11	3	11	2	11	2	17
18	12	2	12	4	12	3	12	3	12	3	12	4	12	55	12	2	12	3	14	13	13	14	14	14	14	13	14	14	14	13	13	12	13	13	13	15	13	18	14	19	14	21	14	16	15	15	15	15	18
19	16	11	16	11	17	105	17	12	16	16	17	11	17	12	17	15	17	13	17	15	16	19	16	17	16	20	16	20	16	17	17	13	17	12	17	85	17	11	17	11	17	15	17	11	17	105	17	95	19
20	18	105	18	12	18	11	18	95	18	95	18	11	18	12	18	105	18	15	17	19	16	22	16	18	16	22	17	22	16	23	16	22	16	21	16	23	16	23	16	27	15	26	15	28	15	29	16	28	20
21	16	29	17	33	17	36	17	35	16	38	17	35	17	37	16	35	17	37	17	32	16	36	16	37	17	39	17	38	19	28	21	21	21	20	21	17	21	18	21	18	21	20	21	18	20	21	20	21	21
22	20	20	20	23	20	22	20	22	19	22	19	25	19	27	19	24	18	30	18	33	18	39	18	37	18	36	24	18	23	12	23	10·5	23	11	23	11	23	10·5	23	11	23	9·5	23	8·5	23	10·5	21	14	22
23	20	13	18	14	16	19	16	20	16	23	16	24	16	23	18	19	19	25	23	21	21	26	20	31	22	35	23	24	24	19	25	16	25	12	25	11	24	11	24	14	25	8·5	25	12	26	15	26	16	23
24	26	13	26	12	23	17	23	15	25	14	24	16	24	16	23	14	22	16	22	20	20	29	21	29	21	30	21	28	21	30	21	27	21	24	21	21	21	18	20	20	20	24	20	26	19	20	19	16	24
25	17	19	16	21	16	25	15	17	21	17	23	18	24	21	24	23	24	25	25	24	25	31	27	23	27	22	27	21	27	18	27	18	27	18	26	18	26	18	26	21	26	18	26	19	26	16	26	17	25
26	26	18	26	17	26	12	26	9·5	26	11	26	16	26	14	26	16	26	15	26	16	26	14	26	11	26	10	26	13	22	14	21	13	21	10·5	21	10·5	21	8·5	20	11	20	12	19	13	18	16	18	22	26
27	18	22	18	23	18	26	18	25	18	25	18	25	18	27	18	27	19	31	21	24	21	17	21	24	22	20	22	19	23	21	23	17	23	18	23	14	23	13	23	13	23	12	22	14	24	13	24	13	27
28	24	13	24	13	24	12	24	14	24	13	24	11	24	14	24	11	24	85	24	10·5	22	11	21	12	21	13	20	13	18	14	18	13	18	15	17	17	17	19	16	24	16	25	16	25	16	26	17	24	28
29	17	30	17	33	17	36	17	38	17	39	17	38	18	38	18	37	18	39	18	37	18	41	19	34	20	31	23	24	23	21	23	18	22	16	22	15	23	13	23	12	23	10·5	23	13	23	14	23	16	29
30	23	12	23	11	23	11	23	13	22	13	21	15	19	15	17	21	17	20	18	21	19	82	20	37	19	44	20	44	20	46	21	50	22	50	22	42	23	40	24	42	25	46	25	33	25	28	26	28	30
31	26	24	26	23	26	20	26	17	26	15	26	19	27	15	26	17	26	17	26	16	26	19	26	19	26	21	26	18	26	17	26	15	25	15	25	15	25	12	26	15	26	15	26	13	26	11	26	9·5	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	9
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10
11	·055	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·005	·	·005	·030	·020	11
12	·	·	·	·	·005	·020	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·005	·035	·	·	·	12
13	·005	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	13
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	14
15	·025	·005	·	·065	·030	·020	·020	·035	·040	·040	·020	·	·030	·	·045	·020	·005	·	·	·	·	·035	·	·025	15
16	·005	·005	·070	·030	·	·030	·070	·	·	·015	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·005	16
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	17
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	18
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	19
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	20
21	·	·090	·130	·070	·050	·010	·010	·	·	·005	·	·	·110	·035	·095	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	21
22	·	·005	·	·	·005	·	·005	·005	·	·	·	·	·090	·185	·040	·	·	·	·	·	·	·	·	·	22
23	·	·	·	·	·	·	·	·005	·050	·030	·105	·005	·005	·010	·	·	·	·	·	·010	·	·025	·	·	23
24	·	·	·	·	·	·	·	·005	·010	·	·	·055	·010	·015	·015	·	·035	·	·	·	·	·	·	·010	24
25	·	·010	·010	·040	·120	·030	·	·	·	·005	·	·010	·	·	·	·	·020	·	·	·	·	·	·	·005	25
26	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	26
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·060	·020	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	27
28	·	·005	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	28
29	·	·135	·055	·075	·035	·095	·165	·105	·185	·060	·035	·060	·010	·015	·010	·	·	·	·010	·005	·	·	·	·	29
30	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·010	·010	·005	·005	·010	·010	·	·	·	·	·	·005	·	·	·005	30
31	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31
	110	·090	·260	·265	·190	·245	·210	·275	·155	·285	·230	·190	·165	·260	·270	·215	·060	·065	·020	·120	·015	·050	·040	·065	110
	4	4	8	4	4	6	4	6	5	4	9	5	6	4	6	3	4	3	2	3	3	2	3	4	

Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·819	29·810	29·808	29·812	29·807	29·813	29·818	29·820	29·828	29·823	29·820	29·808	29·794	29·780	29·776	29·778	29·782	29·772	29·776	29·786	29·786	29·784	29·774	29·776	1
2	·769	·758	·736	·730	·719	·716	·712	·704	·694	·682	·665	·647	·635	·621	·599	·593	·589	·593	·591	·588	·597	·595	·589	·588	2
3	·587	·583	·581	·585	·589	·593	·597	·609	·618	·623	·625	·619	·609	·609	·603	·608	·627	·641	·659	·665	·677	·691	·691	·701	3
4	·707	·715	·721	·724	29·733	29·741	29·755	29·778	29·799	29·809	29·809	29·806	29·811	29·817	29·823	29·838	29·851	29·872	29·890	29·909	29·917	29·930	29·945	29·961	4
5	29·973	29·977	29·991	29·999	30·007	30·023	30·045	30·069	30·087	30·087	30·095	30·093	30·100	30·099	30·108	30·112	30·124	30·153	30·174	30·181	30·191	30·211	30·225	30·245	5
6	30·251	30·255	30·255	30·263	·261	·275	·287	·297	·303	·291	·293	·285	·283	·269	·249	30·245	30·252	30·263	30·255	30·251	30·261	30·261	30·250	30·229	6
7	30·206	30·201	30·183	30·197	30·176	30·175	30·161	30·151	30·143	30·131	30·095	30·077	30·059	30·028	30·019	29·992	29·975	29·963	29·953	29·951	29·931	29·921	29·905	29·885	7
8	29·871	29·845	29·829	29·835	29·833	29·843	29·855	29·869	29·879	29·888	29·889	29·895	29·894	29·902	29·895	·911	·918	·943	·935	·960	·963	·957	·963	·961	8
9	·963	·965	·967	·969	·969	·973	·985	·987	·991	·988	·976	·974	·950	·944	·930	·907	·892	·898	·886	·876	·862	·844	·828	·800	9
10	·774	·748	·718	·700	·676	·658	·646	·628	·612	·604	·583	·552	·518	·485	·457	·436	·413	·398	·374	·344	·315	·324	·344	·360	10
11	·366	·382	·382	·382	·384	·382	·397	·411	·405	·407	·395	·404	·393	·389	·385	·373	·375	·374	·377	·375	·360	·361	·357	·357	11
12	·355	·347	·349	·356	·369	·391	·411	·437	·461	·467	·484	·502	·514	·514	·518	·522	·520	·524	·515	·520	·478	·463	·418	·356	12
13	·283	·226	·185	·174	·166	·172	·173	·184	·198	·174	·184	·190	·194	·216	·230	·228	·245	29·249	29·248	29·242	29·248	29·240	29·236	29·234	13
14	29·213	29·214	29·188	29·184	29·174	29·182	29·172	29·180	·198	·199	·203	·191	·159	·137	·105	·063	·027	28·998	28·993	28·951	28·898	28·855	28·821	28·767	14
15	28·706	28·645	28·587	28·589	28·597	28·649	28·803	28·939	·015	·099	·149	·185	·217	·229	·251	·275	·287	29·277	29·263	29·187	29·173	29·185	29·209	29·251	15
16	29·313	29·375	29·421	29·455	29·503	29·535	29·570	29·615	·647	·697	·722	·739	·747	·773	·787	·809	·829	·849	·861	·871	·874	·867	·853	·849	16
17	·845	·845	·819	·825	·833	·845	·861	·889	·899	·911	·928	·935	·930	·927	·935	·939	·939	·953	·955	·953	·961	·963	·969	·963	17
18	·955	·945	·938	·939	·939	·935	·937	·945	·939	·937	·929	·911	·890	·887	·871	·851	·853	·851	·851	·845	·837	·833	·831	·823	18
19	·811	·795	·788	·783	·781	·773	·768	·777	·773	·769	·757	·750	·731	·718	·697	·676	·669	·671	·661	·660	·655	·663	·655	·663	19
20	·645	·647	·641	·633	·639	·640	·641	·649	·653	·655	·657	·649	·643	·633	·624	·619	·623	·625	·613	·605	·585	·571	·559	·541	20
21	·523	·496	·465	·429	·403	·379	·363	·345	·325	·311	·295	·272	·251	·224	·207	·193	·183	·181	·176	·192	·211	·211	·213	·223	21
22	·219	·225	·209	·210	·212	·201	·204	·211	·195	·174	·140	29·115	29·110	29·114	29·120	29·140	29·165	29·188	29·212	29·234	29·260	29·270	29·278	29·288	22
23	29·288	29·288	29·264	29·251	29·220	29·192	29·164	29·128	·094	·064	·016	28·984	28·932	28·894	28·857	28·850	28·840	28·844	28·860	28·874	28·888	28·898	28·926	28·938	23
24	28·924	28·928	28·930	28·928	28·950	28·966	28·980	28·998	29·006	29·020	29·023	29·024	29·021	29·019	29·009	29·011	29·005	29·001	·985	28·963	28·949	28·943	28·933	28·925	24
25	28·919	28·901	28·885	28·875	28·873	28·865	28·873	28·883	28·890	28·889	28·889	28·887	28·883	28·901	28·905	28·931	28·955	28·983	28·995	29·009	29·043	29·067	29·095	29·123	25
26	29·143	29·169	29·187	29·215	29·237	29·269	29·297	29·317	29·345	29·377	29·394	29·401	29·401	29·407	29·415	29·421	29·428	29·445	29·441	·435	·427	·419	·409	·407	26
27	·391	·363	·331	·315	·295	·275	·253	·249	·247	·255	·253	·265	·275	·283	·276	·291	·297	·303	·319	·323	·351	·355	·359	·372	27
28	·389	·403	·438	·436	·451	·493	·521	·553	·567	·587	·621	·627	·637	·649	29·653	·657	·647	·660	·659	·645	·627	·611	·579	·559	28
29	·525	·491	·421	·377	·311	·263	·213	·181	·131	·091	·068	·047	·020	·016	28·998	29·014	29·034	29·066	29·076	29·098	·124	·162	·174	·196	29
30	·208	·234	·248	·266	·274	·280	·272	·284	·287	·250	·213	·165	·105	·059	29·019	28·991	28·971	28·967	28·983	28·977	·003	·041	·149	·239	30
31	29·311	29·349	29·403	29·439	29·491	29·515	29·551	29·581	29·591	29·639	29·660	29·662	29·662	29·661	29·664	29·680	29·702	29·712	29·708	29·718	29·738	29·758	29·776	29·810	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·0	49·1	49·4	49·4	49·0	49·1	48·9	50·0	52·0	52·8	53·7	55·8	57·8	58·2	57·9	56·6	54·9	51·4	49·6	47·5	46·5	45·2	44·2	43·9
2	42·3	42·8	41·7	41·2	40·0	39·0	40·0	40·9	44·8	48·4	52·0	53·4	56·8	57·9	58·8	57·0	53·5	49·9	49·9	48·0	45·8	44·1	44·2	42·2
3	41·8	40·7	40·2	39·0	38·9	38·1	39·7	39·0	43·9	48·0	51·8	54·4	55·1	56·5	55·1	52·5	49·6	48·3	47·4	47·1	45·0	46·9	45·9	45·9
4	43·9	42·5	39·0	37·8	40·8	38·4	40·1	40·9	42·0	45·0	47·1	50·1	53·8	55·1	55·6	54·0	52·0	48·2	47·0	47·8	46·1	48·9	43·4	43·5
5	42·9	41·1	40·9	40·3	41·2	40·9	39·0	40·8	45·0	49·9	54·6	55·9	55·8	56·9	55·2	55·1	53·3	51·1	50·0	49·6	49·1	48·9	48·3	47·2
6	46·1	44·8	43·9	42·0	40·0	39·9	41·7	42·0	44·8	47·0	52·0	51·7	53·3	54·3	54·0	52·8	51·8	50·1	47·0	45·3	45·2	42·5	42·2	41·5
7	40·0	37·5	37·8	39·8	41·3	42·3	46·9	44·8	46·0	48·4	50·0	53·9	54·1	54·9	54·8	53·5	52·8	52·2	52·1	52·0	52·1	52·1	52·8	52·8
8	52·8	52·5	52·6	52·7	52·9	51·8	51·1	51·2	51·8	50·9	50·3	50·3	51·1	50·9	50·3	48·9	47·0	45·1	44·8	44·3	43·3	43·9	43·0	41·9
9	42·2	40·9	38·9	38·2	38·1	37·6	36·3	40·0	42·0	46·8	47·8	49·1	50·7	50·5	50·2	49·8	48·0	45·0	43·8	45·0	45·8	46·1	45·8	45·8
10	46·0	46·2	46·1	46·8	46·8	47·0	47·0	47·0	47·1	47·9	49·0	51·0	51·5	53·3	53·3	53·2	53·0	52·3	51·8	51·5	51·2	49·3	49·1	48·9
11	47·9	46·6	44·9	45·2	45·2	45·9	45·8	47·3	48·4	48·0	48·0	49·5	49·1	48·7	48·8	48·1	47·9	46·0	45·1	46·2	45·0	44·2	46·1	45·1
12	45·4	45·5	44·8	44·9	45·1	44·1	44·0	44·9	45·1	47·9	48·2	47·9	48·9	49·3	48·6	48·0	46·9	45·1	44·8	45·0	45·8	45·2	43·4	42·9
13	43·3	44·8	50·3	52·1	55·0	55·1	55·5	56·1	55·2	56·8	58·7	58·9	58·9	59·5	57·2	57·1	54·9	54·8	54·9	54·6	53·9	53·0	53·2	52·9
14	52·4	53·1	52·3	53·2	52·9	53·0	53·5	55·3	56·1	59·0	58·1	57·9	59·3	61·0	62·0	62·1	60·7	60·2	60·1	58·9	58·5	59·9	60·2	61·0
15	60·4	59·1	57·0	55·7	53·9	52·0	46·0	45·8	47·3	46·5	45·9	47·2	42·1	47·8	48·0	45·0	42·1	41·1	40·9	41·2	43·9	43·0	44·9	45·1
16	43·2	42·1	41·9	42·0	40·0	38·8	42·1	42·9	43·6	44·1	44·5	44·2	44·3	44·7	44·9	44·4	42·0	39·1	38·9	36·3	35·6	34·9	35·9	36·2
17	40·9	38·9	41·0	43·0	39·1	39·9	*	†39·6	*	†43·6	*	†44·6	*	†44·7	*	†43·6	...	...	...	*	*	...	...	...
18	...	...	...	*	...	...	...	†31·6	*	†36·0	†42·5	46·4	47·8	47·2	46·9	46·0	45·1	43·8	43·7	43·1	42·9	42·3	42·2	42·0
19	42·6	42·9	43·1	43·2	44·5	43·9	43·0	43·8	45·0	46·0	48·4	48·8	48·4	47·8	47·1	47·2	47·2	47·8	48·1	48·8	48·9	49·0	49·0	48·9
20	48·9	48·1	48·8	49·0	49·2	49·4	49·0	49·5	50·0	51·3	52·1	54·3	53·1	51·9	51·9	52·2	52·1	52·8	52·6	52·1	51·2	51·0	50·8	50·0
21	49·2	49·0	49·1	49·9	49·0	49·1	48·8	48·8	48·9	49·1	50·4	52·1	53·2	54·1	54·4	53·9	53·5	53·9	54·1	53·7	51·1	51·1	50·9	50·7
22	50·2	50·0	50·9	50·1	51·0	51·9	50·6	50·4	53·0	53·2	53·8	53·9	51·0	49·8	50·4	50·7	47·9	46·4	46·0	47·1	47·2	46·0	45·7	45·3
23	44·2	43·9	43·7	42·0	42·0	41·8	41·4	44·5	46·3	47·8	49·8	49·3	48·9	48·6	48·1	47·2	46·9	46·5	45·1	44·4	44·9	44·9	45·0	44·4
24	44·4	45·0	43·1	44·4	44·3	43·1	44·0	44·0	45·8	47·4	48·0	49·1	48·0	49·9	49·4	48·1	47·4	47·0	46·3	46·1	46·1	46·1	45·8	45·4
25	45·9	46·1	46·0	46·0	45·6	45·3	45·7	45·9	46·8	48·8	50·6	51·1	50·4	50·0	49·2	48·4	47·9	47·1	47·0	46·4	46·1	46·0	45·5	45·4
26	45·8	45·7	44·9	45·1	44·9	45·0	45·2	45·5	46·6	47·5	49·5	48·6	50·0	50·8	50·9	49·0	47·0	45·8	45·0	45·1	45·8	45·8	46·2	46·8
27	46·8	47·1	47·9	48·4	48·6	49·0	49·0	*	†49·2	†50·4	†53·6	53·5	53·2	53·0	53·1	52·0	49·4	47·9	47·2	45·3	47·1	47·0	48·0	48·5
28	48·9	48·9	49·1	48·4	48·0	47·0	48·6	48·9	50·7	50·9	51·9	52·0	52·2	52·6	51·0	49·9	48·0	46·9	46·5	45·5	45·2	45·0	45·1	45·8
29	46·5	47·8	47·9	47·9	49·3	49·9	51·0	51·6	52·2	53·4	54·0	54·2	55·1	56·0	55·5	54·8	54·2	53·9	53·3	51·1	49·1	49·2	48·2	48·4
30	49·0	49·0	49·4	49·6	49·1	48·4	47·0	47·8	50·0	49·4	†50·9	52·0	53·0	53·8	55·2	56·1	56·0	55·5	55·0	54·0	54·2	54·4	52·1	51·0
31	50·2	49·2	48·9	47·8	47·5	47·0	47·0	47·8	50·0	50·4	51·5	51·8	51·9	51·9	51·1	50·0	49·0	48·9	49·0	49·0	48·9	48·2	48·1	48·8

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
48·9	48·1	48·1	48·1	47·9	48·1	47·9	48·9	50·4	50·4	51·2	51·7	52·2	51·9	52·9	53·6	51·9	49·1	47·2	45·2	44·1	43·2	42·7	41·9	1
41·0	40·9	40·1	40·0	38·9	38·0	38·9	39·2	42·2	45·3	48·9	50·0	50·7	52·0	52·8	53·2	50·0	47·0	47·0	46·0	44·1	43·0	42·4	41·1	2
40·2	39·6	39·0	37·9	37·4	37·0	38·0	37·9	41·5	45·0	48·2	50·4	51·2	52·4	51·3	49·0	47·0	46·0	45·2	45·0	43·7	44·9	44·1	44·2	3
42·8	42·0	38·8	37·4	40·2	38·1	39·9	40·3	41·9	44·3	45·9	48·2	51·0	51·1	50·8	50·0	48·9	46·1	45·0	45·6	44·2	42·4	42·3	42·0	4
41·7	40·1	39·9	39·6	40·2	39·9	38·0	39·1	42·3	46·7	49·1	48·6	50·9	51·0	50·9	51·0	50·0	48·9	48·0	47·9	47·2	47·2	47·1	46·2	5
45·1	44·0	43·5	41·5	40·0	39·5	41·1	41·5	43·9	45·9	49·8	49·9	50·0	50·0	50·7	50·0	49·0	48·0	45·8	44·0	44·1	41·9	41·3	40·9	6
39·2	36·8	37·1	39·0	40·9	41·3	46·2	44·1	46·0	48·1	50·0	52·5	52·2	52·3	52·0	50·7	49·1	49·1	49·9	50·1	50·2	50·3	50·9	51·0	7
50·9	50·7	50·2	50·0	49·9	49·1	48·9	48·1	47·1	44·9	44·1	44·0	44·0	44·0	42·9	42·1	41·4	40·0	39·4	39·9	39·0	38·9	38·5	37·9	8
38·1	37·3	36·1	36·0	36·1	35·8	35·0	37·9	39·8	43·0	43·1	44·0	45·1	45·0	45·1	45·1	44·9	43·0	42·0	43·1	43·9	44·0	44·3	45·1	9
45·8	45·9	45·9	46·0	46·0	46·1	45·9	46·0	46·2	46·9	47·4	48·9	50·0	50·0	50·9	50·9	50·8	51·0	50·2	50·8	51·2	48·0	46·3	46·2	10
45·1	44·1	42·8	42·2	42·0	42·2	41·9	43·1	43·5	43·0	44·1	44·9	44·3	43·7	44·4	43·7	44·1	43·2	43·2	43·1	42·2	42·9	43·3	43·2	11
42·4	43·1	41·4	41·0	41·2	41·1	40·9	41·0	41·9	42·9	42·0	42·1	42·6	43·1	43·2	43·1	43·7	42·9	42·9	42·7	42·2	42·1	41·9	41·2	12
42·0	43·9	50·2	52·0	54·1	54·0	54·2	54·2	54·2	54·8	54·9	55·4	55·2	55·1	54·4	54·1	54·0	53·1	52·1	51·7	50·3	49·9	50·2	50·5	13
49·9	50·2	50·1	50·4	51·0	50·8	50·9	52·1	53·0	55·3	54·3	54·2	55·3	56·3	57·0	57·1	56·0	55·2	55·0	54·8	54·4	55·4	55·9	55·9	14
53·2	51·2	51·2	51·7	49·8	50·5	44·1	43·1	44·0	43·4	43·5	43·0	39·9	42·9	42·9	41·0	40·2	38·9	38·7	38·7	41·9	41·7	42·0	41·2	15
41·5	40·2	40·6	39·5	38·4	37·6	38·0	38·1	38·3	38·7	38·6	38·3	38·8	38·3	38·9	38·9	38·2	36·1	36·1	35·0	34·4	33·9	34·5	35·0	16
37·2	36·1	38·1	39·9	37·2	38·1	*	†37·5	*	†37·7	*	†36·8	*	†37·8	*	†36·2	...	...	...	*	*	...	...	...	17
...	...	...	*	...	...	...	†29·8	*	†33·8	†39·3	40·4	41·9	41·7	42·0	42·0	41·1	40·9	40·9	41·3	41·9	41·9	41·8	41·5	18
42·1	42·6	42·9	42·9	43·9	43·1	42·1	42·8	43·9	44·5	46·1	46·1	46·9	46·9	46·7	46·3	46·1	46·9	47·7	48·0	48·1	48·6	48·1	48·2	19
48·1	47·8	48·1	48·3	48·9	49·0	48·9	49·0	49·2	50·2	51·0	51·8	51·9	51·2	51·3	51·9	51·9	52·0	51·3	50·9	49·9	48·9	48·2	47·5	20
47·8	47·9	47·9	47·8	47·8	47·9	47·2	47·0	47·3	48·0	49·5	51·0	52·2	52·9	52·9	52·0	52·1	52·9	53·2	52·2	50·1	49·9	49·8	49·8	21
49·2	49·0	49·3	48·7	49·7	50·0	49·1	49·9	51·2	51·6	52·0	52·9	49·3	49·1	49·9	49·8	46·4	45·0	44·3	44·8	44·1	44·0	43·3	43·8	22
42·2	42·9	41·3	40·8	40·7	40·2	40·1	42·3	44·4	45·9	47·4	47·2	47·1	47·2	47·0	46·2	46·1	44·9	43·3	43·0	42·7	42·4	43·0	42·0	23
42·8	43·1	42·2	43·1	43·0	42·0	42·0	42·8	43·7	44·0	44·5	45·0	44·9	46·2	45·5	45·1	45·0	45·0	45·1	45·1	45·2	45·6	45·0	44·9	24
45·0	45·1	45·1	45·1	44·8	44·9	44·9	45·1	45·9	47·8	49·0	49·0	48·9	48·4	47·9	47·0	46·8	46·1	46·0	45·8	45·1	45·1	44·9	44·9	25
44·9	44·9	44·0	44·3	44·1	44·4	44·7	45·0	45·6	46·8	47·0	46·0	46·4	47·0	47·2	46·4	*	44·2	43·3	43·3	43·9	44·0	44·4	44·9	26
45·1	45·8	46·0	46·8	46·9	47·2	47·5	*	†48·3	†49·0	†51·0	50·1	49·2	49·0	49·1	48·2	47·0	45·9	45·2	44·7	45·8	45·8	46·5	47·0	27
47·3	48·0	47·8	46·9	46·3	46·0	47·2	47·2	48·1	48·9	49·0	48·9	49·1	49·0	48·2	47·9	46·9	46·0	45·9	44·9	44·1	43·9	43·2	43·9	28
44·7	45·7	45·7	46·8	48·0	48·8	49·9	50·3	51·2	52·0	52·9	53·8	54·8	55·2	55·3	54·8	53·9	53·0	52·9	50·0	48·5	48·9	48·0	48·0	29
48·5	48·5	48·9	48·9	48·3	47·2	45·8	46·1	48·0	48·1	†49·7	50·4	51·7	52·1	54·8	55·0	53·9	54·0	53·3	53·2	53·9	53·9	50·2	48·8	30
47·8	46·8	45·4	45·0	44·3	44·0	44·2	45·0	46·8	47·0	47·0	46·9	46·8	47·2	47·0	46·9	46·1	45·9	45·9	46·0	45·7	45·1	45·1	45·8	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51' N. LONG: 2°28' W.

HOURLY VALUES October 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	3	55	3	45	3	55	3	45	3	4	3	3	3	4	3	‡4	*	‡45	*	‡45	3	3	4	3	6	3
2	5	4	5	45	5	45	5	55	5	45	5	55	5	55	5	45	5	45	5	45	5	45	5	3	5	45
3	19	4	19	75	32	65	1	55	1	65	1	65	1	55	1	45	2	65	2	55	3	55	3	55	3	45
4	2	4	2	3	2	55	2	55	2	65	2	45	2	45	2	65	2	45	2	3	4	2	5	2		
5	1	55	1	55	1	45	1	65	1	45	1	55	1	65	2	55	2	4	11	85	12	13	11	11		
6	6	4	3	4	3	4	3	45	3	4	3	45	3	45	3	46	3	45	3	4	3	3	8	2	20	45
7	19	3	19	2	19	2	17	2	17	3	19	4	23	55	16	45	17	65	19	45	19	75	24	105	24	105
8	26	16	27	14	28	17	28	11	26	95	28	85	30	55	1	55	...	...	*	*	...	...	32	*	30	15
9	29	55	29	45	32	45	11	45	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	45	31	45	28	45	24	85
10	23	45	22	65	18	105	20	95	21	75	21	85	21	65	20	75	20	105	19	11	20	105	21	15	21	15
11	26	105	24	95	22	105	23	15	24	17	23	22	24	21	22	22	22	27	22	26	23	30	23	29	23	29
12	24	17	22	20	23	16	24	20	24	20	24	15	26	17	24	16	28	105	23	21	24	24	24	22	24	26
13	11	75	17	14	19	15	20	21	21	28	21	31	21	30	21	29	21	32	21	32	21	37	21	34	21	35
14	18	17	18	19	20	13	18	13	18	16	18	18	18	15	18	18	17	24	17	22	17	28	16	21	17	21
15	16	46	15	52	15	52	16	47	17	46	20	34	23	38	23	38	23	35	22	27	21	28	22	21	20	24
16	24	22	22	85	21	75	27	14	27	55	27	45	28	105	27	105	27	105	26	105	28	12	28	13	27	95
17	21	13	21	75	23	18	27	16	26	18	26	12	26	65	26	4	28	75	27	12	27	15	27	20	28	18
18	28	45	29	45	29	55	29	4	29	55	29	45	29	4	29	4	30	2	3	4	4	3	20	85	19	105
19	28	3	28	2	28	3	28	3	24	4	24	3	24	45	21	45	20	3	20	45	17	95	19	75	19	95
20	22	65	18	4	18	55	22	85	22	55	22	4	22	2	20	45	17	45	17	3	18	2	18	55	17	65
21	21	3	15	55	15	75	14	95	14	85	14	85	17	11	18	105	15	14	16	16	16	27	15	30	15	31
22	20	55	20	55	20	65	19	95	20	11	18	15	18	13	17	14	16	20	16	18	16	30	16	25	22	10
23	21	65	20	95	19	11	17	65	19	75	21	45	21	4	14	17	14	18	14	14	14	20	14	18	12	12
24	21	15	22	18	22	19	23	22	25	20	23	20	24	20	23	16	22	15	23	20	23	21	23	18	22	11
25	15	55	15	55	15	75	14	85	13	95	16	3	16	4	16	3	16	3	14	4	13	4	11	55	11	3
26	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	4	15	4	3	3	4	16	75	22	85	23	85	21	105
27	16	11	16	10	16	28	15	27	15	28	16	27	15	32	16	27	18	19	18	17	19	19	21	23	21	21
28	22	19	21	10	22	20	22	22	23	18	21	11	22	12	22	15	23	16	23	17	23	20	23	18	23	20
29	14	13	14	16	14	21	14	12	14	27	15	28	15	37	15	34	15	35	15	35	X5	36	16	32	17	24
30	22	95	21	85	19	85	21	85	20	75	20	85	21	55	21	75	17	95	17	15	16	21	15	25	16	25
31	34	29	24	30	24	35	24	27	23	29	24	30	23	24	22	26	22	30	22	29	22	29	22	32	23	36

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1																								
2																								
3																								
4																								
5				Dia.	Dia.	Dia.																		
				.002	.002	.002																		
6																								
7																								
8																								
9																								.015
10	.005	.010	.020	.015	.005				.005	.005										.030	.190	.130		.020
11												.005		.005					.130			.060	.005	
12		.030	.005	.005																			.030	.065
13	.090	.125	.150	.270	.070				.030	.045								.020		.005	.002	.002		
14																								
15					.008	.005	.030	.065	.005	.020	.022	.025	.090	.017	.003		.043	.008	.002		.065	.002	.005	.050
16	.050	.015	.002	.001														.025						
17	.003			.002	.050	.025			.002															
18																		.007		.003	.017	.048	.050	.047
19	.153	.042	.010		.005	.005		.002	.002	.002			.010	.050	.080	.035	.025	.165	.040	.015	.005	.002		
20	.002	.002		.002	.002									.030	.005	.005								
21		.035	.010	.015	.040	.070	.130	.075	.035	.005	.042	.003	.005	.002	.002		.008	.005	.040					
22							.005	.050	.080	.002		.050	.180	.130	.040		.010	.145				.065		
23						.002		.002	.002				.018	.051	.090	.050	.020	.030		.015	.010			
24	.010		.100	.100	.030	.065	.025	.050	.010	.002									.032	.002	.010	.010	.015	
25	.010	.015	.003		.002																			
26																								
27									.275	.050									.020	.005			.005	.005
28	.045	.105	.045	.002	.005			.002	.002															
29				.050	.130	.080	.080	.065	.060	.050			.020	.105	.035									
30			.002		.002	.002				.015	.005	.002			.050					.020	.065	.080	.015	.010
31	.020	.080				.002	.002	.002	.002	.002														
	.212	.288	.409	.347	.464	.351	.256	.274	.311	.514	.290	.069	.095	.323	.390	.305	.090	.106	.305	.264	.095	.359	.407	.123	.212

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	.324	.320	.320	.320	.324	.321	.332	.345	.335	.343	.335	.325	.314	.341	.371	.348	.321	.296	.274	.261	.255	.251	.243	
2	.234	.230	.232	.224	.218	.224	.220	.239	.266	.306	.317	.300	.319	.328	.356	.316	.287	.287	.285	.269	.264	.250	.245	
3	.231	.224	.216	.208	.207	.210	.216	.235	.263	.294	.316	.329	.343	.331	.304	.291	.282	.275	.274	.268	.274	.268	.270	
4	.261	.234	.217	.241	.224	.238	.244	.265	.282	.295	.313	.337	.326	.316	.310	.308	.285	.275	.279	.268	.263	.257	.249	
5	.296	.284	.235	.237	.234	.218	.218	.239	.281	.285	.267	.317	.305	.321	.324	.318	.320	.309	.312	.302	.304	.308	.300	
6	.278	.278	.256	.247	.238	.251	.258	.276	.296	.330	.337	.318	.308	.327	.325	.313	.308	.293	.272	.275	.259	.250	.249	
7	.210	.212	.228	.251	.248	.304	.280	.311	.333	.361	.375	.365	.358	.357	.333	.303	.311	.332	.338	.339	.342	.348	.350	
8	.346	.332	.326	.321	.316	.320	.299	.270	.235	.226	.224	.217	.219	.204	.203	.204	.196	.189	.201	.194	.187	.189	.189	
9	.186	.184	.188	.191	.191	.190	.205	.221	.235	.228	.238	.241	.240	.245	.249	.261	.253	.246	.255	.265	.264	.274	.291	
10	.305	.308	.301	.301	.301	.296	.298	.302	.308	.308	.321	.342	.341	.341	.342	.342	.356	.343	.362	.377	.318	.282	.281	
11	.260	.251	.235	.231	.230	.235	.232	.230	.224	.245	.248	.240	.233	.245	.286	.246	.248	.256	.244	.237	.261	.249	.256	
12	.250	.224	.215	.217	.225	.222	.215	.230	.223	.205	.209	.211	.216	.224	.226	.248	.250	.253	.247	.231	.233	.249	.239	
13	.276	.362	.387	.406	.402	.403	.396	.407	.401	.381	.392	.386	.377	.386	.379	.405	.381	.353	.345	.318	.320	.325	.336	
14	.326	.334	.330	.348	.342	.338	.349	.364	.388	.374	.373	.385	.391	.399	.401	.387	.372	.368	.376	.370	.381	.390	.381	
15	.290	.309	.336	.307	.348	.267	.248	.250	.246	.256	.231	.222	.224	.222	.214	.228	.212	.211	.208	.243	.249	.234	.217	
16	.228	.258	.216	.215	.212	.189	.184	.181	.182	.179	.176	.183	.173	.181	.184	.193	.182	.184	.190	.186	.183	.185	.191	
17	.184	.199	.213	.202	.210	*	†202	*	†172	*	†151	*	†165	*	†150	...	...	...	*	*	...	...	...	
18	...	...	*	...	...	...	†137	*	†172	.207	.193	.206	.207	.215	.225	.215	.224	.225	.239	.254	.261	.261	.256	
19	.269	.274	.273	.279	.268	.257	.263	.273	.276	.288	.280	.303	.309	.315	.303	.298	.310	.326	.345	.326	.338	.325	.328	
20	.360	.328	.330	.342	.342	.345	.341	.339	.340	.360	.352	.370	.367	.370	.382	.384	.377	.361	.357	.343	.321	.306	.298	
21	.370	.319	.305	.317	.319	.305	.300	.306	.321	.342	.360	.377	.384	.380	.361	.370	.387	.397	.370	.350	.345	.344	.347	
22	.334	.352	.326	.341	.336	.330	.353	.352	.360	.363	.387	.381	.340	.353	.347	.296	.282	.272	.270	.253	.265	.253	.268	
23	.264	.233	.241	.230	.231	.233	.245	.270	.286	.298	.299	.301	.307	.308	.300	.302	.269	.259	.259	.248	.242	.253	.240	
24	.255	.258	.262	.261	.254	.244	.261	.261	.249	.253	.254	.261	.270	.262	.264	.270	.275	.285	.288	.291	.300	.289	.292	
25	.288	.289	.280	.287	.293	.289	.290	.299	.320	.327	.322	.328	.319	.317	.305	.305	.300	.298	.301	.288	.289	.291	.292	
26	.289	.276	.281	.278	.285	.290	.298	.294	.311	.292	.280	.273	.278	.282	.285	*	.270	.260	.259	.265	.267	.272	.276	
27	.292	.286	.300	.300	.303	.310	*	†324	.330	.330	.318	.302	.299	.300	.292	.293	.284	.277	.288	.272	.293	.297	.303	
28	.323	.316	.303	.292	.298	.307	.304	.304	.322	.311	.308	.311	.303	.304	.306	.307	.299	.302	.291	.275	.273	.256	.265	
29	.281	.279	.305	.318	.330	.346	.348	.363	.368	.388	.409	.426	.425	.435	.430	.412	.390	.395	.347	.334	.342	.332	.330	
30	.335	.341	.338	.329	.310	.293	.290	.309	.320	.342	.345	.366	.366	.424	.418	.388	.397	.389	.374	.412	.409	.339	.318	
31	.292	.264	.265	.254	.253	.257	.265	.282	.282	.271	.266	.263	.271	.275	.284	.278	.275	.274	.276	.271	.263	.284	.274	

Record defective or Instrument out of action. * Obtained from reading of Standard 5 ‡ Approximate.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W — HOURLY VALUES — October 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	30·134	30·133	30·127	30·131	30·135	30·141	30·152	30·159	30·159	30·155	30·152	30·143	30·135	30·133	30·130	30·124	30·128	30·136	30·141	30·136	30·133	30·133	30·130	30·119
2	30·115	30·104	30·095	30·089	30·087	30·092	30·093	30·084	30·071	30·067	30·057	30·038	30·020	29·990	29·982	29·974	29·971	29·967	29·967	29·966	29·969	29·970	29·968	29·965
3	29·956	29·949	29·946	29·946	29·956	29·967	29·983	29·990	29·990	29·984	29·981	29·970	29·971	29·970	29·974	29·974	29·975	29·988	30·001	30·017	30·027	30·041	30·043	30·051
4	30·061	30·065	30·071	30·085	30·098	30·113	30·124	30·140	30·153	30·154	30·155	30·161	30·170	30·180	30·186	30·195	30·211	30·243	·260	·270	·278	·291	·307	·319
5	·327	·331	·340	·349	·357	·367	·389	·408	·419	·426	·433	·433	·427	·431	·437	·453	·467	·489	·505	·522	·528	·534	·545	·564
6	·573	·574	·575	·595	·609	·616	·627	·640	·639	·638	·627	·617	·610	·587	·587	·585	·581	·587	·593	·597	·591	·585	·588	·585
7	·573	·558	·537	·532	·527	·549	·543	·528	·521	·507	·493	·459	·430	·398	·389	·355	·340	·319	·304	·277	·254	·239	·220	·193
8	·187	·164	·151	·139	·133	·130	·138	·141	·137	·133	·136	·135	·142	·136	·144	·152	·159	·178	·200	·212	·217	·230	·226	·231
9	·228	·232	·234	·233	·236	·256	·262	·275	·285	·287	·286	·289	·283	·273	·267	30·263	30·265	30·277	30·277	30·276	30·278	30·268	30·262	30·256
10	30·249	30·230	30·206	30·188	30·177	30·165	30·159	30·146	30·140	30·129	30·109	30·086	30·058	30·027	30·005	29·984	29·965	29·949	29·933	29·916	29·901	29·873	29·849	29·834
11	29·815	29·785	29·762	29·756	29·787	29·824	29·855	29·885	29·896	29·909	29·920	29·921	29·913	29·919	29·921	†·922	·922	29·925	29·927	29·924	29·922	·917	·905	·903
12	·895	·882	·877	·877	·881	·886	·900	·926	·928	·933	·944	·952	·958	·964	·971	·980	·987	30·009	30·008	30·011	30·008	·995	·972	·944
13	·913	·870	·846	·821	·821	·822	·823	·826	·832	·846	·845	·849	·849	·850	·841	·847	·861	29·862	29·858	29·849	29·837	·828	·813	·804
14	·799	·785	·775	·758	·761	·775	·779	·796	·795	·786	·776	·756	·741	·714	·688	·669	·644	·621	·597	·575	·549	·513	·484	·460
15	·460	·440	·454	·471	·486	·500	29·547	29·602	29·668	29·738	29·785	29·805	29·837	29·856	29·888	29·909	29·922	29·949	29·957	29·955	29·961	29·981	29·979	29·968
16	29·975	29·981	29·969	29·985	29·988	29·999	30·018	30·032	30·045	30·055	30·074	30·090	30·118	30·138	30·158	30·174	30·200	30·241	30·268	30·286	30·318	30·326	30·333	30·335
17	30·342	30·346	30·344	30·336	30·339	30·342	·349	·352	·355	·347	·340	·332	·328	·326	·330	·332	·340	·351	·355	·357	·365	·366	·366	·365
18	·364	·355	·346	·350	·350	·348	·350	·364	·362	·360	·355	·339	·321	·309	·302	·281	·284	·289	·287	·288	·291	·289	·287	·282
19	278	·262	·256	·253	·254	·251	·249	·249	·247	·251	·251	·237	·221	·205	·191	·191	·193	·200	·195	·196	·191	·179	·166	·169
20	·145	·150	30·143	30·135	30·130	30·124	30·122	30·129	30·131	30·130	30·132	30·120	30·101	30·091	30·084	30·088	30·092	30·097	30·100	30·089	30·085	30·077	30·065	30·045
21	30·027	30·004	29·987	29·967	29·953	29·932	29·929	29·924	29·907	29·903	29·900	29·889	29·865	29·848	29·838	29·816	29·810	29·801	29·787	29·761	29·742	29·743	29·743	29·751
22	29·749	29·760	·767	·771	·773	·782	·777	·801	·795	·800	·781	·758	·734	·716	·704	·678	·667	·684	·712	·734	·752	·764	·769	·782
23	·782	·778	·760	·732	·722	·681	·655	·606	·573	·511	·464	·386	·343	·334	·328	·322	·343	·356	·378	·406	·441	·441	·443	·454
24	·456	·457	·458	·463	·474	·477	·487	·512	·518	·522	·524	·528	·520	·518	·512	·502	·499	·490	·481	·462	·446	·439	·428	·418
25	·399	·376	·354	·328	·314	·298	·286	·278	·262	·241	·228	·195	·181	·175	†·182	·204	·228	·265	·291	·321	·358	·394	·421	·453
26	·473	·508	·527	·555	·585	·623	·668	·706	·742	·775	·797	·818	·832	·841	·849	·870	·888	·909	·917	·927	·941	·941	·940	·940
27	·940	·927	·915	·915	·908	·903	29·894	29·888	29·878	29·864	29·861	29·842	29·823	29·823	29·823	29·819	29·822	29·834	29·844	29·853	29·865	29·896	29·896	29·912
28	29·931	29·937	·951	·958	·974	·992	30·016	30·038	30·058	30·072	30·079	30·078	30·086	30·096	30·101	30·102	30·106	30·112	30·113	30·119	30·107	30·100	30·086	30·070
29	30·048	30·029	·999	·958	·932	·897	29·876	29·856	29·825	29·782	29·738	29·694	29·652	29·597	29·568	29·534	29·513	29·518	29·525	29·547	29·576	29·595	29·619	29·648
30	29·665	29·699	·713	·731	·764	·782	29·805	29·812	29·828	29·836	29·825	29·810	29·778	29·733	29·692	29·656	29·611	29·609	29·610	29·609	29·621	29·627	29·648	29·676
31	29·720	29·796	29·833	29·895	29·927	29·985	30·024	30·071	30·101	30·134	30·158	30·176	30·181	30·185	30·194	30·208	30·221	30·232	30·247	30·260	30·265	30·279	30·286	30·275

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	43·5	43·5	42·6	39·2	38·0	39·4	41·0	43·1	47·4	54·5	57·0	57·2	58·0	57·4	58·0	58·6	55·5	52·1	49·7	48·8	48·3	47·0	45·0	43·0
2	42·2	39·2	39·8	39·1	37·8	37·6	38·1	40·5	42·7	44·2	47·0	51·0	55·2	57·1	58·1	57·7	55·6	50·0	46·5	44·0	42·9	40·1	40·2	38·5
3	36·9	36·0	36·0	34·6	34·1	34·2	34·0	36·3	39·5	44·6	52·7	55·2	56·6	57·5	56·1	56·4	54·1	50·5	46·0	43·1	41·6	40·1	40·0	40·7
4	39·1	37·0	36·0	35·0	33·9	33·1	33·1	35·0	37·9	44·0	52·0	54·1	59·0	57·6	56·8	55·8	53·0	51·1	47·5	48·0	46·1	44·1	42·5	41·2
5	39·8	40·2	39·8	38·8	38·2	37·0	36·3	39·2	41·2	44·6	53·0	56·7	59·8	58·7	59·8	58·0	54·8	53·2	52·1	51·1	50·1	47·9	45·7	44·0
6	42·1	39·9	39·0	39·8	37·2	39·0	40·3	40·0	42·1	43·3	*	†57·8	59·0	59·0	58·6	58·6	53·8	49·9	46·8	45·0	43·9	42·0	43·1	41·8
7	41·0	38·1	37·0	36·6	37·0	36·0	36·9	37·1	40·0	41·5	43·5	46·8	49·1	52·5	54·7	54·5	53·1	52·5	52·0	53·6	52·5	53·3	53·5	53·4
8	53·1	53·1	53·1	53·9	53·9	53·9	52·0	50·5	51·5	52·3	52·9	52·2	52·7	52·6	51·2	50·5	49·0	47·6	46·3	45·0	44·0	43·9	43·6	42·6
9	42·8	42·0	41·2	40·8	40·9	40·3	42·0	44·6	47·0	49·5	51·1	50·8	51·9	51·7	51·3	50·6	50·2	48·2	46·1	44·2	42·0	40·8	39·8	38·5
10	38·1	37·6	36·7	36·3	36·2	36·0	37·0	37·3	43·0	46·4	48·8	50·6	51·2	52·0	52·3	51·8	51·3	51·0	50·9	51·0	51·0	51·3	52·0	52·0
11	52·0	52·4	52·1	52·6	49·2	49·0	48·6	48·3	49·8	51·2	52·0	†53·4	†53·6	†53·4	†53·2	53·0	51·5	49·8	49·1	48·9	48·5	48·1	47·8	47·5
12	46·5	46·1	46·6	45·1	44·3	43·7	43·9	46·4	50·0	51·6	53·0	53·1	54·1	54·3	54·5	54·2	52·0	48·6	47·4	47·0	46·9	47·0	47·0	47·0
13	48·1	49·2	52·1	53·1	54·3	54·5	54·7	55·6	56·7	57·5	58·1	58·2	58·9	58·3	58·2	57·3	56·0	56·3	56·2	56·0	56·0	56·1	56·5	55·1
14	54·9	54·0	54·8	55·3	57·0	57·1	56·3	57·0	58·9	60·6	63·0	64·0	64·5	64·4	64·1	61·4	61·1	60·9	61·5	62·2	62·5	62·0	63·4	64·4
15	62·7	60·7	58·6	57·1	56·1	55·8	53·3	52·4	53·5	53·1	53·8	54·1	54·7	51·5	52·5	52·0	51·2	48·5	47·2	46·8	46·1	45·6	44·5	44·6
16	45·5	47·0	47·1	46·6	45·9	45·0	44·2	45·6	47·5	49·1	48·7	48·4	45·1	45·7	45·6	44·8	44·0	41·6	40·0	39·1	38·7	38·0	36·6	35·9
17	35·2	34·0	34·8	34·1	34·2	34·0	33·6	36·2	41·7	46·0	49·0	50·2	51·1	50·3	46·0	46·0	45·1	43·2	41·2	40·0	38·8	35·1	35·8	35·0
18	34·9	33·7	33·2	31·2	31·0	30·1	30·5	29·3	32·0	34·1	38·5	44·6	48·0	48·7	49·2	48·7	44·5	39·2	35·8	34·0	32·9	32·8	31·9	31·5
19	29·9	30·7	31·1	30·9	30·5	30·4	30·1	32·1	37·1	40·2	45·5	49·8	52·0	52·8	53·1	52·2	50·8	49·0	48·2	47·5	47·2	46·9	46·9	45·2
20	44·8	44·0	44·0	44·5	44·1	42·1	40·2	43·7	47·0	51·0	54·2	56·0	57·6	58·5	58·2	56·8	52·7	50·3	48·9	47·9	47·1	45·6	44·0	44·8
21	45·8	47·8	48·5	50·1	51·0	51·2	51·7	52·5	53·7	53·1	54·3	53·1	54·7	55·0	54·7	54·5	54·8	54·8	54·6	54·0	54·5	55·4	56·0	55·5
22	53·5	52·3	52·5	53·0	53·1	53·0	53·1	54·3	56·7	57·1	58·1	59·1	60·1	59·0	58·1	57·9	56·5	55·4	53·5	52·0	51·0	49·2	48·0	46·7
23	46·2	45·7	44·5	42·0	39·9	40·0	40·9	43·4	49·3	51·1	52·0	52·2	56·0	55·2	53·9	53·7	52·3	51·1	49·5	47·1	45·5	44·2	43·2	43·0
24	41·8	42·1	42·2	42·0	41·2	40·4	39·1	39·8	44·2	46·8	48·9	50·7	52·8	53·0	53·9	52·0	50·7	49·6	49·0	49·1	49·0	48·9	48·6	49·0
25	49·5	48·2	48·5	48·7	49·5	50·0	50·4	51·3	51·5	52·2	52·8	53·1	52·8	53·0	52·8	52·6	52·2	52·0	52·0	51·8	51·0	50·1	50·1	49·0
26	48·7	49·1	48·9	48·1	48·4	48·0	47·9	48·1	49·7	50·0	51·0	51·8	53·2	54·0	55·2	53·7	51·6	47·5	46·5	45·3	45·6	45·6	45·7	45·8
27	47·7	48·1	47·0	47·0	48·4	49·3	50·0	51·3	52·7	53·9	55·0	54·8	56·1	55·8	53·7	53·0	52·2	50·3	50·9	49·7	49·1	48·1	47·6	47·0
28	46·0	45·9	44·8	44·7	44·6	43·9	43·7	45·2	47·1	50·4	53·2	54·7	55·5	55·1	55·2	53·8	51·0	48·7	47·4	47·0	45·7	44·9	45·5	43·9
29	44·2	45·9	48·5	50·2	51·5	52·5	52·6	53·1	54·0	53·6	54·0	54·3	55·0	56·0	56·6	57·0	57·8	57·8	57·9	58·0	57·0	55·1	54·1	52·3
30	50·9	49·9	47·0	47·8	47·0	46·0	46·9	47·1	51·0	51·6	54·1	56·1	57·7	58·6	57·9	57·5	58·0	59·0	59·4	59·0	58·4	58·3	58·1	56·9
31	57·9	56·0	54·7	52·3	52·0	50·7	49·5	49·1	50·9	52·0	54·3	54·6	54·2	54·9	53·8	53·2	52·5	51·8	50·9	50·0	49·9	49·0	48·9	47·5

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	43·5	43·5	42·5	39·1	38·0	39·4	41·0	43·1	47·4	51·4	51·0	51·1	51·7	52·0	51·2	51·6	51·2	49·8	48·3	48·0	48·0	46·8	44·5	42·9
2	42·2	39·1	39·8	39·1	37·8	37·6	38·1	40·1	42·7	44·0	46·5	49·0	51·6	50·6	50·2	50·0	50·0	48·1	45·5	43·7	42·9	40·0	40·2	38·5
3	36·9	36·0	36·0	34·5	34·1	34·2	34·0	36·2	39·0	43·2	48·0	50·0	50·3	51·0	49·0	48·2	48·8	47·5	45·0	42·7	41·3	40·0	40·0	40·6
4	39·0	37·0	36·0	35·0	33·9	33·1	33·1	35·0	37·9	43·1	50·0	50·1	52·7	50·1	51·0	51·7	49·9	49·0	46·8	46·6	45·7	43·9	42·5	41·0
5	39·3	40·0	39·8	38·8	38·2	37·0	36·3	39·1	41·0	44·0	50·8	51·8	52·2	52·1	52·6	52·0	50·8	49·1	49·0	48·2	47·3	46·0	44·9	43·3
6	41·9	39·9	39·0	39·3	37·2	38·9	40·0	39·8	41·9	43·0	*	†50·6	51·1	51·1	51·0	51·4	49·6	48·0	46·0	44·8	43·7	41·9	43·0	41·8
7	40·5	38·1	37·0	36·6	37·0	36·0	36·9	37·1	40·0	41·4	43·2	46·0	48·0	50·6	51·5	51·4	51·3	50·9	50·1	50·6	50·2	50·4	50·7	50·4
8	50·8	50·8	51·0	51·3	51·5	51·2	51·1	48·6	47·5	47·5	46·1	46·2	45·6	45·3	45·0	45·0	43·9	43·9	42·8	42·4	41·5	41·3	41·1	40·8
9	40·9	40·2	40·0	39·3	39·4	39·0	40·3	42·0	43·5	44·6	46·0	45·0	46·0	45·9	46·0	45·2	46·0	45·2	43·6	42·8	41·5	40·2	39·7	38·5
10	38·1	37·6	36·7	36·3	36·2	36·0	37·0	37·2	42·5	44·8	46·0	46·6	47·6	48·0	48·5	48·1	48·0	48·0	48·0	48·4	49·0	49·7	50·4	50·6
11	50·9	51·2	52·0	52·3	47·9	46·8	46·5	45·1	45·2	45·6	45·9	†46·1	†45·7	†46·0	†46·1	46·4	45·5	44·6	45·0	45·1	45·2	45·2	45·0	44·9
12	44·1	44·1	44·5	43·2	43·0	42·5	42·7	44·2	46·2	46·9	47·2	47·1	47·1	46·9	46·2	46·3	45·8	45·0	44·2	44·1	44·0	44·0	44·8	45·7
13	47·5	48·8	51·1	51·7	52·1	52·2	52·4	52·9	53·4	54·0	55·0	54·8	54·9	54·1	54·0	53·5	53·7	53·0	52·7	53·0	53·1	53·6	53·7	52·6
14	52·3	51·4	52·1	53·0	54·0	54·0	53·6	54·4	55·4	56·0	56·9	55·2	57·0	57·6	56·8	55·3	54·9	54·6	55·1	55·8	55·0	55·0	55·6	56·6
15	55·9	54·2	51·7	50·9	49·7	50·0	49·0	49·2	47·9	46·8	46·3	46·2	47·2	46·1	45·1	44·8	43·8	42·2	42·1	42·4	41·7	41·4	40·6	41·0
16	41·7	42·4	42·7	42·1	42·0	41·9	41·3	42·1	43·1	43·8	43·8	43·7	43·5	42·8	41·7	41·5	40·6	39·6	38·7	38·0	37·5	37·0	35·9	35·0
17	34·9	33·7	34·0	33·2	33·0	32·9	32·4	34·5	38·5	41·0	41·8	42·3	43·4	42·8	42·0	42·0	41·9	41·1	40·0	38·5	38·0	34·9	35·2	34·7
18	34·6	33·4	33·0	31·0	30·5	*	*	29·0	*	†31·9	37·5	41·4	41·7	41·2	40·9	40·9	39·7	36·0	34·0	33·3	32·1	32·5	31·0	31·1
19	*	*	30·8	30·1	30·0	29·8	29·9	31·3	*	38·1	42·8	46·1	46·3	47·0	46·9	46·0	45·8	45·1	44·0	43·6	43·2	43·1	43·1	42·3
20	42·0	41·8	41·8	42·1	42·0	40·9	39·6	41·9	44·2	47·1	48·7	49·9	50·3	50·8	50·8	47·7	46·6	47·0	46·6	46·0	45·9	44·8	43·3	43·7
21	43·5	45·0	45·5	46·1	46·1	46·1	46·4	47·0	47·0	47·3	49·1	50·0	50·8	49·5	50·8	50·4	50·5	51·0	52·0	52·4	53·4	54·0	54·7	54·6
22	52·3	51·2	51·3	51·8	51·8	51·6	52·0	53·0	54·1	54·1	54·5	55·0	54·8	54·7	54·7	54·3	54·4	54·0	52·0	50·7	49·7	48·0	47·0	46·1
23	45·9	45·0	44·0	41·7	39·5	39·7	40·5	43·1	48·5	50·1	51·1	51·9	53·5	54·1	52·5	51·4	50·0	48·7	45·6	44·6	43·5	42·9	42·1	41·9
24	40·9	41·0	41·2	40·9	40·2	39·1	38·0	38·1	41·2	43·0	44·2	45·0	46·7	46·1	46·9	46·3	46·2	46·0	46·7	47·4	48·0	47·8	47·7	48·0
25	48·7	47·6	47·9	48·0	48·8	49·1	50·0	50·9	51·0	52·0	52·1	52·2	52·0	52·0	51·9	51·9	51·5	51·1	51·0	50·7	49·7	49·0	49·0	48·1
26	48·0	48·3	48·0	47·7	47·8	47·4	46·9	47·1	48·0	48·6	49·2	49·8	50·9	51·5	51·7	50·2	49·1	46·6	45·7	44·8	44·8	44·7	45·0	45·1
27	47·0	47·4	46·3	46·4	47·5	48·4	49·4	50·3	51·0	51·5	52·1	52·7	53·2	53·1	53·0	52·2	51·2	49·6	50·0	49·0	48·7	47·6	46·6	45·9
28	45·0	45·0	44·2	44·0	44·0	43·3	43·0	44·3	45·9	48·3	49·1	49·8	49·6	49·5	50·0	49·7	48·1	46·9	46·0	45·4	44·6	44·1	45·0	43·3
29	44·0	45·1	47·8	49·0	49·5	50·0	50·2	51·1	52·1	52·0	52·8	53·2	54·0	54·8	55·2	55·9	56·3	56·7	56·8	56·3	54·9	53·0	51·9	51·0
30	49·9	49·0	46·0	47·3	46·3	45·6	46·1	47·0	49·8	50·2	52·0	53·2	54·5	54·8	55·0	55·5	56·7	57·3	56·3	56·5	56·0	54·4	54·2	54·7
31	53·6	50·6	49·4	47·9	47·6	46·1	45·1	45·8	46·3	47·0	47·9	47·0	47·0	47·8	46·6	46·2	46·1	46·3	46·0	45·3	45·2	45·1	45·3	44·7

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28′N. LONG: 0°19′ W. HOURLY VALUES October 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8–E 24–W / 16–S 32–N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	7	3	7	2	7	2	7	2	7	1·5	7	4	7	1·5	7	2	7	4	5	7·5	4	12	2	7·5
2	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	*	...	*
3	2	1·5	2	2	2	2	2	1·5	2	1·5	2	1·5	2	1·5	2	3	2	2	2	2	2	4·5	2	6·5
4	4	1·5	4	1·5	4	2	4	1·5	4	2	4	2	4	2	4	3	4	2	4	1·5	4	5·5	6	12
5	8	3	8	4	8	1·5	8	1·5	8	2	8	1·5	8	7·5	8	3	8	2	8	3	8	7·5	8	13
6	7	3	7	3	7	4·5	7	4·5	4	3	4	4	4	4·5	4	2	4	3	4	4	6	11	7	14
7	7	2	7	1·5	7	3	7	4	7	3	7	2	7	4	7	4	7	3	7	4·5	7	4	7	4·5
8	30	13	30	10·5	30	10·5	30	10·5	29	10·5	29	11	32	13	32	15	32	18	32	23	32	27	32	21
9	30	9·5	31	12	31	8·5	31	8·5	30	10·5	30	8·5	31	11	32	14	32	14	3	16	1	16	3	13
10	1	3	1	2	1	3	1	3	1	2	1	3	1	3	1	2	1	4	28	6·5	21	7·5	21	8·5
11	20	13	20	13	20	11	22	12	29	12	29	9·5	27	8·5	27	11	26	14	26	15	24	14	25	14
12	22	10·5	22	11	22	10·5	22	10·5	22	8·5	22	8·5	21	9·5	21	9·5	23	14	24	17	25	13	26	11
13	17	12	17	15	19	18	20	21	21	21	20	21	20	22	20	25	20	22	21	22	20	21	21	23
14	19	14	18	17	18	16	19	17	19	15	20	18	20	17	18	16	18	18	18	18	17	16	17	22
15	18	39	18	37	19	42	19	38	19	36	19	35	19	34	20	23	24	20	23	17	23	20	21	20
16	21	23	22	22	22	22	22	19	21	16	21	13	21	13	22	12	24	15	24	14	25	15	27	13
17	25	4·5	25	4·5	25	8·5	22	10·5	22	9·5	21	9·5	21	9·5	21	8·5	22	10·5	24	13	26	19	26	16
18	27	3	27	3	27	3	27	2	27	3	27	3	27	3	27	4	27	4·5	27	3	27	2	27	4·5
19	24	1·5	24	3	24	1·5	24	1·5	24	1·5	24	2	24	1·5	24	1·5	24	1·5	24	3	25	2	24	8·5
20	19	6·5	20	5·5	20	4	20	6·5	20	4·5	20	3	20	5·5	20	5·5	20	8·5	20	10·5	22	13	20	12
21	21	6·5	17	5·5	17	7·5	16	9·5	17	13	17	12	18	11	17	16	16	15	17	12	18	13	18	13
22	21	7·5	21	5·5	21	6·5	21	10·5	20	12	20	10·5	20	10·5	19	13	19	17	20	22	19	26	19	25
23	21	4·5	21	4·5	21	3	21	3	21	3	21	4	21	4	21	4·5	14	8·5	14	10·5	14	8·5	14	12
24	21	5·5	21	5·5	21	4·5	21	6·5	21	7·5	21	9·5	21	6·5	21	8·5	24	9·5	22	13	24	14	23	17
25	18	10·5	18	7·5	18	8·5	18	8·5	18	7·5	18	4·5	18	6·5	18	4·5	18	6·5	16	8·5	16	8·5	15	11
26	28	4·5	28	5·5	28	4	28	2	28	4·5	28	3	29	4·5	29	3	29	4	29	5·5	29	4	29	4
27	17	6·5	17	7·5	17	7·5	17	7·5	17	9·5	16	8·5	16	11	16	13	16	18	17	17	17	19	17	21
28	20	8·5	20	7·5	20	8·5	20	9·5	19	10·5	19	9·5	19	7·5	19	8·5	20	8·5	21	9·5	22	12	23	13
29	16	4·5	16	4·5	16	10·5	15	13	16	13	15	15	16	16	15	20	16	22	15	19	16	24	16	25
30	22	6·5	22	5·5	22	4·5	22	8·5	20	6·5	20	8·5	20	7·5	20	6·5	20	8·5	19	11	18	12	17	17
31	23	25	23	26	23	20	23	15	24	17	23	15	23	15	20	10·5	22	14	21	13	22	21	23	19

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	2	9·5	2	10·5	2	6·5	...	...	...	...	...	...	...	...	*	*	...	...	...	...	...	...	...	...
2	*	...	...	...	*	*	...	...	2	4	2	2	2	1·5	2	2	2	1·5	2	1·5	2	1·5	2	1·5
3	4	6·5	2	8·5	2	10·5	4	9·5	4	5·5	4	2	4	2	4	1·5	4	1·5	4	1·5	4	1·5	4	1·5
4	12	7·5	8	8·5	8	6·5	8	3	8	3	8	3	8	4	8	4	8	3	8	3	8	3	8	4
5	8	17	7	15	8	15	7	15	8	11	8	10·5	8	9·5	7	10·5	7	9·5	7	5·5	7	5·5	7	4·5
6	7	11	7	11	7	7·5	7	5·5	7	4·5	7	2	7	2	7	2	7	2	7	3	7	3	7	3
7	7	4·5	16	7·5	24	6·5	26	7·5	26	4·5	26	6·5	26	8·5	26	7·5	26	6·5	26	8·5	28	12	29	14
8	32	20	32	20	32	19	32	17	32	18	31	13	32	14	31	10·5	31	13	31	13	31	11	30	9·5
9	2	11	1	9·5	1	10·5	1	10·5	1	5·5	1	4·5	1	5·5	1	2	1	3	1	3	1	2	1	3
10	22	10·5	21	10·5	20	11	21	8·5	20	9·5	20	10·5	20	10·5	20	13	20	14	19	15	20	15	20	13
11	24	17	24	14	26	12	24	9·5	24	8·5	23	8·5	21	11	21	13	20	12	21	11	21	12	22	10·5
12	26	14	26	12	27	11	26	8·5	26	4·5	26	2	26	5·5	22	4·5	22	4·5	22	5·5	22	7·5	19	7·5
13	20	23	21	23	20	23	21	19	20	19	20	16	19	15	19	11	19	12	18	15	18	17	19	15
14	17	21	16	19	16	18	16	10·5	16	16	16	16	16	18	17	18	17	16	16	20	17	29	17	35
15	22	20	21	23	21	20	21	15	21	19	22	16	20	14	20	15	21	17	20	19	20	20	20	20
16	29	9·5	28	11	26	10·5	26	10·5	26	7·5	26	5·5	26	6·5	26	6·5	26	5·5	26	5·5	25	4	25	5·5
17	25	16	26	15	32	12	31	6·5	27	4·5	27	3	27	2	27	4	27	2	27	2	27	3	27	3
18	24	4·5	24	4	24	4	24	2	24	2	24	1·5	24	1·5	24	1·5	24	2	24	1·5	24	1·5	24	1·5
19	20	16	20	14	20	16	21	13	20	13	20	10·5	19	10·5	18	9·5	19	9·5	19	10·5	19	8·5	20	9·5
20	18	11	20	12	19	13	21	10·5	21	7·5	21	6·5	21	5·5	21	5·5	21	4·5	21	3	21	3	21	4·5
21	17	16	17	19	17	14	17	15	17	18	18	17	17	18	17	20	18	22	19	23	19	19	20	10·5
22	19	26	19	23	19	24	19	25	18	23	21	16	21	9·5	21	8·5	21	8·5	21	7·5	21	5·5	21	5·5
23	18	27	19	16	19	14	20	23	20	21	21	18	22	15	22	12	21	9·5	22	8·5	22	5·5	21	8·5
24	22	16	23	17	21	15	20	13	19	14	18	17	18	15	18	15	18	13	19	13	19	8·5	19	10·5
25	7	10·5	6	7·5	4	7·5	1	7·5	1	6·5	1	4·5	29	6·5	29	7·5	28	5·5	28	6·5	28	4	28	3
26	22	5·5	17	4·5	17	5·5	17	5·5	17	4·5	17	4	17	5·5	17	4·5	17	5·5	17	4·5	17	4·5	17	5·5
27	17	24	18	23	18	12	20	8·5	18	10·5	18	5·5	18	11	18	7·5	18	8·5	19	8·5	19	11	20	8·5
28	24	11	23	9·5	23	6·5	22	6·5	22	4·5	22	6·5	22	5·5	22	4·5	22	4	22	4	22	4	16	4·5
29	16	24	15	31	16	26	16	25	17	23	18	17	20	14	21	11	22	15	21	10·5	22	9·5	22	6·5
30	17	20	17	27	16	25	17	27	17	27	19	28	19	25	19	26	20	21	20	24	20	22	21	20
31	23	19	22	17	22	13	22	12	21	11	22	9·5	20	9·5	20	7·5	20	9·5	21	10·5	21	9·5	21	8·5

RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~Dew ·010~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	–	·	·	·	~~Dew ·005~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~Dew ·005~~	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	–	·055	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9	·	·	·	·	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·005	·070	·095	·045	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005
13	·045	·060	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	~~·005~~	·	·005	·040	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·020	·	·	·010
22	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·130	·015	·005	·	·	·	·
23	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·020	·085	·	·090	·015	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·035	·040	·	·
25	·015	·005	·010	·020	·005	·020	·050	·015	·045	·040	·055	·005	·020	·015	·015	·040	·050	·005	·025	·	·	·	·	·
26	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·020	·005	·	·	·	·	·	·	·155	·120	·	·	·010	·005	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·045	·040	·055	·065	·020	·010	·020	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	015	065	070	095	115	050	020	125	040	050	085	115	150	125	130	195	180	050	135	050	015	055	040	... 015
	2	3	3	4	2	2	1	3	4	2	2	3	4	3	4	4	3	1	2	3	3	2	1 ...	2

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·283	·283	·271	·238	·228	·242	·257	·279	·327	·339	·304	·304	·311	·323	·300	·304	·326	·329	·321	·325	·331	·318	·287	·275
2	·269	·237	·245	·239	·226	·225	·229	·242	·274	·285	·311	·323	·337	·295	·278	·277	·298	·312	·293	·281	·276	·246	·249	·233
3	·219	·212	·212	·199	·197	·198	·196	·211	·232	·262	·280	·301	·294	·300	·273	·254	·283	·293	·287	·269	·259	·246	·247	·252
4	·237	·220	·212	·204	·195	·189	·189	·204	·227	·267	·335	·311	·323	·280	·307	·335	·320	·322	·311	·299	·303	·285	·272	·255
5	·234	·245	·245	·236	·230	·220	·214	·238	·255	·280	·342	·326	·305	·313	·314	·318	·322	·299	·309	·303	·292	·286	·289	·272
6	·264	·246	·238	·234	·222	·236	·243	·243	·264	·273	*	†·290	·289	·289	·291	·299	·303	·310	·300	·294	·282	·265	·276	·265
7	·246	·229	·220	·217	·220	·212	·219	·221	·247	·260	·276	·301	·321	·344	·340	·339	·354	·351	·338	·329	·333	·328	·333	·327
8	·341	·341	·346	·343	·348	·340	·364	·319	·282	·274	·241	·248	·233	·228	·234	·240	·233	·245	·237	·241	·234	·231	·230	·234
9	·234	·229	·233	·223	·224	·223	·231	·237	·243	·242	·254	·238	·247	·247	·252	·244	·263	·268	·256	·259	·256	·241	·243	·233
10	·229	·225	·218	·214	·214	·212	·220	·219	·266	·278	·278	·272	·288	·287	·296	·291	·295	·299	·300	·309	·323	·337	·345	·351
11	·358	·360	·387	·389	·317	·294	·291	·263	·251	·245	·244	†·237	†·228	†·235	†·238	·246	·241	·239	·254	·258	·264	·266	·265	·267
12	·261	·266	·269	·256	·261	·258	·260	·264	·269	·268	·261	·258	·249	·244	·230	·234	·242	·258	·253	·255	·254	·253	·271	·291
13	·321	·340	·363	·365	·360	·360	·363	·367	·366	·372	·392	·385	·378	·366	·364	·361	·383	·361	·355	·365	·368	·380	·376	·364
14	·358	·344	·354	·377	·377	·376	·377	·388	·392	·388	·384	·333	·371	·388	·370	·362	·355	·349	·356	·365	·342	·347	·347	·362
15	·362	·344	·306	·301	·288	·297	·296	·311	·270	·252	·237	·233	·247	·252	·225	·224	·213	·206	·216	·224	·219	·217	·211	·218
16	·223	·222	·226	·220	·226	·231	·228	·230	·230	·230	·233	·234	·263	·243	·223	·226	·216	·222	·220	·217	·212	·208	·203	·194
17	·200	·190	·186	·179	·174	·174	·168	·182	·201	·207	·197	·195	·207	·203	·225	·225	·230	·234	·233	·217	·220	·201	·199	·198
18	·197	·188	·186	·173	·161	*	*	·154	*	†·153	·213	·226	·201	·189	·181	·184	·196	·179	·177	·182	·170	·181	·159	·169
19	*	*	·167	·152	·158	·155	·162	·164	*	·207	·244	·269	·252	·259	·254	·244	·253	·257	·241	·240	·235	·236	·236	·237
20	·235	·240	·240	·240	·243	·242	·237	·245	·257	·278	·280	·293	·284	·289	·290	·241	·252	·283	·290	·286	·295	·287	·272	·271
21	·257	·265	·270	·266	·257	·255	·257	·261	·251	·262	·288	·321	·323	·291	·323	·318	·316	·327	·353	·371	·393	·398	·411	·414
22	·376	·361	·362	·369	·368	·363	·373	·384	·384	·379	·379	·379	·363	·373	·384	·376	·395	·398	·367	·353	·341	·319	·309	·305
23	·306	·291	·281	·260	·238	·241	·247	·274	·331	·350	·364	·382	·378	·404	·376	·348	·331	·315	·262	·265	·259	·261	·255	·253
24	·245	·244	·247	·243	·237	·224	·217	·211	·226	·235	·240	·239	·253	·240	·247	·252	·262	·269	·291	·307	·322	·318	·320	·322
25	·333	·322	·326	·326	·336	·337	·356	·367	·367	·385	·380	·379	·377	·374	·373	·377	·372	·364	·361	·356	·341	·333	·333	·325
26	·326	·329	·323	·326	·325	·319	·308	·311	·313	·324	·328	·333	·342	·347	·340	·319	·318	·306	·297	·291	·287	·286	·291	·291
27	·313	·318	·306	·308	·317	·328	·345	·352	·351	·348	·352	·370	·369	·370	·393	·380	·363	·346	·349	·338	·339	·324	·305	·296
28	·287	·288	·283	·279	·278	·273	·269	·280	·295	·313	·299	·302	·290	·290	·301	·305	·301	·299	·293	·284	·281	·278	·293	·273
29	·285	·290	·323	·332	·329	·328	·332	·349	·363	·366	·382	·390	·403	·413	·417	·431	·433	·445	·446	·430	·402	·374	·356	·356
30	·347	·335	·298	·319	·306	·301	·302	·322	·343	·345	·359	·367	·383	·380	·394	·414	·413	·445	·411	·422	·415	·373	·371	·398
31	·358	·308	·291	·282	·279	·260	·252	·271	·262	·266	·263	·244	·247	·257	·243	·242	·244	·253	·256	·251	·250	·247	·262	·262

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W — HOURLY VALUES November 1877.

BAROMETER. CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30.413	30.405	30.400	30.401	30.401	30.402	30.403	30.401	30.403	30.396	30.384	30.377	30.347	30.326	30.303	30.281	30.267	30.250	30.233	30.215	30.197	30.182	30.171	30.141	1
2	.115	.062	.023	.003	29.975	29.951	29.928	29.914	29.892	29.888	29.875	29.844	29.817	29.815	29.858	29.896	29.918	29.943	29.963	29.982	29.996	30.021	30.028	30.038	2
3	30.043	30.047	30.054	30.057	30.050	30.050	30.052	30.065	30.063	30.056	30.048	30.034	30.004	.987	.961	.933	.913	.897	.873	.844	.815	29.781	29.750	29.720	3
4	29.675	29.648	29.607	29.585	29.565	29.546	29.529	29.515	29.503	29.470	29.464	29.459	29.461	.468	.469	.480	.494	.507	.524	.541	.555	.574	.587	.598	4
5	.602	.611	.624	.634	.648	.657	.665	.674	.678	.681	.674	.672	.638	.619	.603	.595	.588	.599	.581	.550	.539	.528	.529	.528	5
6	.521	.522	.509	.531	.517	.508	.493	.493	.488	.465	.450	.413	.370	.328	.275	.272	.304	.332	.335	.350	.362	.381	.389	.396	6
7	.395	.387	.385	.376	.383	.382	.388	.419	.422	.436	.451	.443	.444	.440	.437	.464	.479	.496	.515	.537	.564	.585	.597	.620	7
8	.634	.640	.652	.664	.669	.668	.673	.670	.664	.655	.630	.583	.553	.510	.475	.408	.364	.313	29.293	29.342	29.343	29.358	29.362	29.354	8
9	29.342	29.339	29.330	29.334	29.328	29.302	29.263	29.262	.258	.249	.240	.215	.196	.156	.117	.080	.048	.021	28.993	28.983	28.977	28.971	28.964	28.962	9
10	28.955	28.955	28.942	28.921	28.916	28.931	28.948	28.974	29.005	29.037	29.051	29.076	29.084	29.105	29.133	29.162	29.172	29.189	29.201	29.199	29.195	29.183	29.150	29.106	10
11	29.064	.984	.913	.816	.721	.642	.573	.523	28.452	28.386	28.333	28.325	28.327	28.333	28.326	28.343	28.373	28.409	28.426	28.464	28.482	28.514	28.516	28.546	11
12	28.535	28.530	28.512	28.518	28.507	28.512	28.510	28.523	28.540	28.573	28.578	28.590	28.584	28.631	28.673	28.739	28.784	28.842	28.877	28.927	28.956	28.994	29.017	29.051	12
13	29.076	29.100	29.131	29.159	29.189	29.221	29.261	29.322	29.356	29.395	29.421	29.450	29.470	29.506	29.532	29.573	29.605	29.628	29.677	29.694	29.709	29.743	.759	.766	13
14	.782	29.786	29.783	29.767	29.777	29.770	29.776	29.766	29.758	29.758	29.739	29.709	29.693	.692	.686	.692	.704	.726	.737	.787	29.836	29.884	29.907	29.949	14
15	29.987	30.022	30.044	30.051	30.054	30.082	30.092	30.106	30.104	30.088	30.066	30.019	30.001	29.972	29.934	29.920	29.908	29.899	29.924	29.947	30.005	30.054	30.071	30.094	15
16	30.129	.140	.163	.183	.218	.237	.255	.275	.308	.337	.341	.345	.350	30.359	30.354	30.362	30.372	30.384	30.395	30.399	.396	.388	.381	.376	16
17	.365	.348	.325	.314	.306	.301	.287	.282	.274	.262	*	† .220	.200	.184	.162	.143	.127	.117	.103	.086	30.063	30.046	30.035	30.018	17
18	30.013	30.003	30.000	30.005	30.018	30.021	30.032	30.052	30.070	30.088	30.088	30.083	30.074	30.066	30.063	30.061	30.052	30.046	30.026	30.002	29.985	29.982	29.923	29.882	18
19	29.834	29.775	29.713	29.663	29.659	29.646	29.682	29.711	29.728	29.755	29.775	29.778	29.780	29.773	29.772	29.778	29.785	29.790	29.792	29.789	.790	.780	.793	.792	19
20	.797	.800	.804	.826	.844	.878	.896	.929	.947	.970	.992	.998	30.001	30.013	30.002	30.001	30.003	.996	.977	.954	.920	.866	.800	.763	20
21	.734	.697	.688	.671	.657	.640	.619	.601	.583	.557	.526	.465	29.428	29.387	29.348	29.307	29.272	.281	‡ .264	.265	.244	.229	.223	.219	21
22	.217	.206	.208	.203	.203	.204	.211	.210	.234	.266	.282	.298	.316	.330	.353	.374	.409	.463	.494	.533	.574	.604	.634	.664	22
23	.689	.701	.725	.736	.744	.764	.768	.780	.781	.786	.784	.777	.759	.745	.722	.719	.697	.685	.658	.645	.635	.604	.582	.561	23
24	.529	.488	.460	.410	.383	.341	.328	.314	.308	29.295	29.295	29.279	29.276	29.285	29.289	29.326	29.363	29.413	.486	.558	.611	.656	.702	.750	24
25	.790	.814	.843	.857	.875	.913	.937	.955	.980	30.002	30.022	30.029	30.031	30.019	30.018	30.014	30.013	30.012	.999	.977	.956	.934	.912	.893	25
26	.867	.830	.796	.749	.714	.666	.636	.592	.542	29.497	29.461	29.395	29.326	29.256	29.224	29.204	29.197	29.205	226	.265	.282	.295	296	.304	26
27	.302	.292	.293	.280	.257	.239	.232	.220	.219	.215	.215	.205	.183	29.169	29.167	29.172	29.174	29.178	29.179	29.171	29.169	29.174	29.169	29.175	27
28	29.162	29.157	29.147	29.144	29.154	29.155	29.139	29.142	29.147	29.139	29.120	29.081	29.032	28.970	28.893	28.810	28.773	28.759	28.771	28.784	28.791	28.795	28.780	28.787	28
29	28.779	28.789	28.792	28.801	28.809	28.806	28.805	28.806	28.811	28.821	28.827	28.846	28.836	28.850	28.858	28.855	28.857	28.871	28.885	28.891	28.935	28.985	29.027	29.066	29
30	29.091	29.127	29.150	29.172	29.194	29.212	29.222	29.240	29.244	29.241	29.242	29.218	29.182	29.158	29.122	29.089	29.068	29.056	29.070	29.072	29.088	29.095	29.104	29.133	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	52.1	51.7	51.9	51.5	51.0	51.4	51.2	51.0	51.7	53.1	54.4	54.4	54.5	54.4	54.4	54.0	54.1	54.1	54.4	54.3	54.0	54.1	54.2	54.1
2	54.3	54.2	53.8	53.4	52.9	52.9	53.3	53.7	53.9	52.7	52.9	53.0	52.9	53.6	49.6	50.7	51.8	51.1	50.7	50.6	50.5	49.9	49.3	50.0
3	50.2	49.7	50.1	49.4	49.2	48.2	47.1	46.5	47.9	51.3	53.2	53.2	53.6	53.6	53.0	52.9	52.4	51.7	51.6	52.7	52.4	52.4	53.3	52.8
4	53.1	53.4	52.8	50.4	50.0	50.6	51.7	51.8	52.7	53.4	51.4	52.4	51.4	53.5	52.5	50.6	51.4	52.0	50.7	51.0	51.0	50.8	51.2	49.4
5	50.5	50.7	51.2	51.3	50.2	50.5	49.4	50.0	52.5	52.7	54.1	54.8	54.7	54.8	54.7	54.5	54.6	55.2	53.9	53.9	54.6	54.9	55.1	55.5
6	55.6	54.9	53.6	51.3	49.9	50.1	49.9	50.2	51.6	52.4	52.9	53.9	53.9	53.9	55.6	53.6	49.6	50.2	51.3	49.9	50.5	50.0	49.5	50.7
7	50.6	50.2	47.7	50.5	47.7	50.2	50.0	48.7	47.4	50.8	47.0	51.7	52.5	52.3	52.4	49.2	47.4	48.8	47.4	47.3	46.7	46.2	46.7	45.9
8	46.4	46.5	45.9	46.7	45.6	43.5	43.9	45.2	46.9	49.9	51.2	51.8	50.0	50.1	50.2	50.5	51.9	53.1	54.2	52.9	53.2	52.6	51.1	51.7
9	52.2	52.2	51.6	47.9	47.1	47.8	48.6	48.9	49.7	50.4	50.6	51.8	50.4	51.9	51.6	51.4	49.6	50.4	48.6	50.1	49.3	48.2	47.8	48.4
10	48.6	49.6	46.6	46.8	47.1	47.4	47.8	48.4	48.4	48.2	51.4	52.7	50.2	51.3	50.9	50.0	49.4	47.9	49.3	46.7	47.2	48.9	49.1	48.4
11	49.8	49.4	50.0	50.9	51.3	52.4	52.9	52.0	53.1	53.5	53.7	52.5	49.1	46.6	46.4	45.2	43.0	43.3	43.5	44.1	45.7	45.1	43.9	40.8
12	42.8	42.7	43.1	43.2	42.7	42.3	42.7	42.6	43.2	44.8	46.4	45.2	46.5	47.4	50.8	50.4	50.9	51.0	50.6	50.6	48.8	49.1	49.7	49.4
13	48.7	49.4	48.5	48.2	47.3	47.2	47.2	44.2	44.9	47.4	49.8	49.9	49.6	48.1	48.6	47.4	46.8	47.3	46.5	44.4	45.1	44.2	44.7	43.4
14	43.9	44.7	46.4	47.6	48.4	49.1	49.7	49.9	50.0	49.5	50.2	50.6	51.3	51.9	52.3	53.0	54.6	55.3	55.8	55.2	55.0	54.6	54.3	53.7
15	52.5	51.4	50.9	49.5	49.9	49.0	49.9	50.3	51.4	52.4	52.7	53.2	53.8	53.6	55.3	55.5	54.9	54.7	55.0	55.8	54.2	51.8	51.1	50.7
16	50.9	50.7	50.1	50.0	47.3	47.3	47.4	47.8	49.0	50.0	50.6	51.1	51.5	49.5	50.0	49.3	47.3	47.2	46.3	45.4	45.1	45.2	47.1	47.7
17	46.5	47.8	47.9	48.4	46.9	48.5	48.1	47.2	48.7	49.0	50.5	51.2	51.0	50.5	51.5	51.0	50.5	50.6	...	*	...	51.3	51.7	51.6
18	48.7	47.2	47.7	46.8	46.6	47.4	46.9	46.5	47.7	47.2	48.9	48.9	48.7	49.4	48.8	47.2	46.9	45.0	47.4	47.4	47.8	47.6	47.8	48.1
19	49.0	49.0	49.7	50.5	51.3	50.4	47.8	47.0	47.6	48.7	48.6	48.7	45.1	46.8	47.9	45.5	45.4	46.4	44.3	45.5	44.9	45.7	43.7	45.8
20	45.9	45.4	47.0	46.8	46.8	46.1	46.1	45.6	46.8	47.4	47.0	47.9	48.5	46.6	48.3	47.4	45.9	45.0	46.4	45.9	45.3	45.1	46.4	51.5
21	51.9	52.2	52.4	52.9	53.0	52.9	53.4	53.0	53.2	53.3	53.2	53.2	53.7	53.8	54.1	54.2	54.2	51.5	52.4	50.4	51.6	50.8	50.0	49.7
22	49.0	50.0	48.9	50.0	46.6	49.5	48.9	49.3	49.3	48.0	49.6	50.3	49.5	49.3	47.2	48.5	47.1	47.4	47.0	47.7	47.4	46.8	46.8	46.4
23	44.4	45.7	44.3	46.3	44.6	45.6	44.7	44.2	44.3	46.2	45.7	46.0	45.3	46.6	46.1	46.0	45.5	44.2	42.7	41.6	42.2	42.9	40.6	40.7
24	39.7	40.8	41.4	41.4	42.6	42.9	40.5	40.4	39.8	39.8	42.1	43.6	43.9	44.5	46.0	44.9	44.2	45.1	41.8	42.2	44.0	43.6	43.9	45.0
25	44.9	44.9	44.7	44.3	44.3	43.9	44.8	43.6	44.7	44.3	46.4	47.1	46.6	46.7	46.0	44.3	42.5	41.3	42.1	42.4	42.0	42.0	44.2	45.5
26	45.0	45.4	46.1	47.0	47.1	46.9	46.8	46.8	46.9	48.4	49.3	49.7	50.0	50.3	50.9	52.3	52.2	51.2	49.8	48.7	47.5	47.4	47.3	45.8
27	45.6	45.0	45.3	44.8	44.3	43.2	44.0	42.7	42.5	44.9	46.5	45.3	43.5	43.7	45.1	43.1	43.2	43.9	40.6	42.7	41.7	41.8	42.5	40.4
28	43.4	43.2	44.0	43.3	41.7	40.7	42.6	43.2	42.2	42.0	45.7	46.0	46.2	46.0	44.6	47.9	47.9	47.0	43.7	42.4	42.6	42.4	41.9	43.6
29	43.6	43.2	43.0	43.0	42.5	44.7	44.4	43.7	45.3	47.0	45.7	44.2	46.7	47.0	45.6	42.9	44.0	47.4	46.4	47.6	46.0	47.1	45.8	47.8
30	47.9	47.8	48.2	48.0	48.4	47.9	48.0	48.5	48.2	47.6	44.5	45.7	47.2	46.8	45.8	46.3	45.8	46.4	46.2	47.7	47.5	44.5	47.2	46.1
31																								

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
46.8	47.0	47.0	47.0	47.7	46.9	47.6	47.4	47.9	48.6	49.6	49.3	50.0	50.8	51.5	51.9	52.4	52.7	52.8	52.9	52.7	52.6	52.7	52.6	1
52.3	52.3	52.2	51.5	51.7	52.0	52.4	52.8	52.8	51.9	52.0	52.0	52.0	52.8	48.0	47.6	47.5	46.6	46.8	46.2	46.9	45.8	45.1	46.0	2
46.0	45.4	45.2	45.6	44.8	44.1	43.6	43.2	45.4	47.8	49.0	49.4	49.8	49.4	49.3	49.7	49.3	49.4	50.1	50.1	50.7	50.7	50.9	51.4	3
51.1	51.6	51.4	49.7	48.9	49.3	50.0	49.7	49.4	49.7	49.0	48.8	49.4	50.4	48.8	46.7	48.7	48.9	48.7	49.4	48.9	48.7	48.9	48.4	4
49.3	49.4	49.7	49.9	48.8	49.5	48.0	48.6	51.2	51.8	53.2	53.9	53.8	54.0	54.1	54.1	54.1	54.7	53.4	53.4	54.2	54.4	53.9	53.8	5
53.8	53.4	52.0	49.4	49.1	49.3	49.2	49.3	50.6	51.3	52.0	52.5	52.2	52.2	54.3	52.8	47.7	48.0	48.6	46.7	47.3	46.5	45.9	47.3	6
46.4	47.3	45.6	47.7	45.4	47.3	46.5	45.8	45.5	47.3	44.6	47.9	47.8	48.1	48.5	47.1	45.0	47.1	44.1	44.8	44.8	44.3	44.8	43.7	7
44.5	44.5	43.7	45.0	44.1	43.0	43.0	43.9	45.7	47.5	48.1	48.7	47.5	48.2	48.9	49.3	50.8	52.1	53.2	50.1	51.2	49.4	48.2	49.2	8
49.3	48.4	47.7	45.9	45.7	46.4	46.0	45.6	47.0	46.7	47.8	48.0	47.5	47.9	48.5	48.5	46.7	47.7	45.6	46.7	46.0	45.5	44.9	45.1	9
44.8	45.7	44.5	46.0	44.5	44.4	44.5	45.4	45.7	46.1	47.0	48.1	46.9	48.1	47.6	47.0	45.9	44.0	45.6	43.5	44.6	45.7	44.5	46.1	10
47.2	48.0	48.1	49.3	49.9	51.5	51.9	51.3	52.0	52.4	51.1	49.0	44.6	42.9	43.7	43.0	41.1	40.9	40.7	40.0	40.0	38.6	38.4	40.0	11
41.3	41.4	39.5	42.4	42.2	41.9	40.9	41.3	41.3	42.2	42.3	41.8	45.0	45.6	46.6	46.6	45.4	46.6	45.1	45.5	46.3	45.7	45.3	45.6	12
45.3	45.1	45.0	44.8	44.6	44.3	44.7	42.2	43.1	43.3	44.7	43.7	43.9	43.8	43.7	44.4	42.9	42.5	43.7	41.8	42.2	42.4	43.0	41.7	13
42.2	43.2	44.5	45.2	45.9	46.3	47.3	47.7	48.4	48.5	49.5	50.1	50.8	51.3	52.1	52.4	54.0	54.8	55.2	54.9	54.0	53.7	53.4	52.6	14
51.5	49.9	49.1	48.0	48.7	48.0	49.2	49.4	51.0	51.6	52.2	52.7	53.2	53.4	54.6	54.7	54.5	54.4	54.5	54.9	51.1	48.2	47.1	47.4	15
46.4	46.5	46.0	46.0	45.2	44.5	44.9	43.8	45.3	46.6	46.7	47.2	46.9	45.8	45.6	45.2	44.7	44.4	44.0	42.9	43.5	43.6	45.0	45.7	16
44.5	45.8	46.1	45.8	44.8	45.9	45.5	45.0	46.0	46.4	46.9	47.5	47.7	47.8	48.0	47.4	47.7	47.9	...	*	...	49.3	49.4	49.8	17
48.2	46.7	47.2	45.3	45.2	43.7	42.8	42.6	44.0	43.7	43.9	44.0	43.4	44.4	44.0	43.7	43.7	42.4	44.0	44.0	44.8	44.2	45.4	45.9	18
46.5	47.3	48.6	49.8	48.3	48.6	45.5	45.1	44.8	44.6	44.5	44.3	42.9	42.1	43.2	41.3	41.4	41.4	40.8	41.5	42.6	41.6	41.3	41.2	19
42.0	41.8	42.0	42.2	42.6	42.1	42.8	42.2	42.6	41.9	42.5	43.6	43.3	43.3	42.9	42.4	42.2	42.0	42.6	44.0	44.0	44.2	45.9	50.8	20
51.4	51.8	51.8	52.0	51.9	51.9	52.0	51.9	51.8	51.6	52.1	52.4	53.0	53.2	53.3	53.3	53.3	49.5	49.2	47.4	47.4	45.7	46.2	*	21
45.3	45.1	44.8	45.8	44.5	44.4	43.5	43.2	43.0	43.9	44.8	45.0	44.4	44.0	43.8	43.7	43.8	43.7	43.0	43.6	43.0	42.7	42.5	41.7	22
41.8	41.3	41.4	41.2	40.9	41.7	41.0	41.3	41.8	42.8	42.2	42.9	43.0	43.2	43.2	42.5	42.7	42.2	41.1	40.5	40.9	41.3	39.6	39.5	23
38.7	39.8	40.4	40.4	41.3	41.4	39.6	39.3	38.8	39.0	40.9	41.4	41.8	41.8	42.8	41.5	41.0	41.5	40.9	40.6	41.5	39.8	41.0	40.5	24
40.6	40.7	41.4	41.3	41.1	41.2	41.3	41.1	41.7	42.4	43.1	42.5	42.6	42.6	41.5	40.7	40.0	38.9	39.0	40.8	40.8	40.4	42.6	43.1	25
43.4	43.5	43.9	44.3	44.9	45.3	45.9	46.3	46.5	47.9	49.0	49.3	49.8	49.9	50.6	51.9	52.0	51.0	48.5	46.4	45.5	44.9	44.7	43.2	26
42.6	41.4	42.3	41.9	42.5	40.6	42.0	41.0	41.0	41.5	41.9	42.0	40.5	40.9	40.4	39.0	39.0	39.5	38.5	38.8	38.5	38.7	39.1	38.9	27
39.5	39.5	40.2	39.8	39.1	39.0	40.0	40.5	39.2	39.3	42.1	42.7	43.0	43.5	43.3	45.4	45.6	45.0	41.9	40.6	40.4	40.0	39.0	39.6	28
39.7	39.7	40.0	39.5	39.0	40.3	39.8	38.2	40.2	42.5	42.9	41.2	41.9	42.6	42.5	42.3	42.9	43.7	43.3	43.8	44.0	43.4	43.4	43.5	29
44.4	44.4	44.9	44.0	43.9	43.8	43.7	43.1	42.9	43.8	42.7	43.5	42.8	43.3	44.6	44.1	44.7	44.9	44.8	44.6	44.6	43.4	44.7	44.3	30
																								31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W 16–S 32–N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	25	7·5	26	4	25	4·5	24	4	19	2	19	7·5	18	8·5	17	5·5	17	12	15	13	14	22	15	22	15	26	14	24	15	24	14	18	16	25	15	25	15	30	16	24	16	23	16	27	15	30	15	25	1
2	15	27	14	32	14	32	14	35	15	33	15	33	15	33	17	32	16	28	21	26	20	18	18	16	16	14	25	23	29	17	29	15	29	17	28	19	28	18	28	14	27	13	27	16	26	14	26	11	2
3	26	15	27	10·5	27	10·5	26	10·5	24	9·5	24	8·5	24	6·5	24	4	24	3	20	17	20	20	18	24	19	30	18	32	18	32	17	30	17	36	17	31	16	35	16	34	17	40	16	40	17	41	17	44	3
4	16	46	16	44	16	46	27	36	18	30	18	30	18	34	18	30	19	37	18	48	19	41	21	38	22	29	22	30	22	31	22	28	23	21	23	21	24	20	23	16	24	16	24	14	23	17	23	13	4
5	23	13	23	14	24	17	26	13	23	9·5	24	8·5	24	7·5	22	11	18	18	18	20	17	23	17	26	19	31	19	32	19	31	19	30	19	30	25	20	22	10·5	17	12	19	28	20	23	21	23	21	26	5
6	21	25	23	16	23	8·5	24	9·5	24	6·5	18	10·5	12	16	13	10·5	14	14	14	14	15	26	16	32	15	31	16	35	17	44	21	36	25	14	22	19	22	23	23	16	22	23	22	19	22	17	20	29	6
7	20	25	19	25	21	25	19	29	21	19	20	25	19	27	19	22	17	13	19	19	23	18	21	19	20	28	20	26	20	26	21	17	23	7·5	18	14	22	9·5	24	7·5	25	6·5	25	4	24	5·5	24	4	7
8	24	8·5	25	5·5	25	7·5	25	4·5	25	4	25	2	25	2	25	7·5	15	14	16	20	16	28	15	31	17	39	17	48	14	42	15	43	17	47	16	50	17	42	21	24	20	30	21	30	21	24	20	26	8
9	19	32	20	36	19	30	22	16	22	16	17	11	17	33	21	22	18	24	19	21	18	26	19	30	17	25	17	26	16	30	15	35	17	40	17	27	18	33	18	24	20	30	21	24	21	26	21	30	9
10	20	29	21	28	21	19	21	25	21	14	23	22	23	20	24	17	25	23	23	17	23	24	23	24	23	26	23	25	24	30	25	25	23	25	22	26	22	27	23	24	22	21	21	23	22	26	20	31	10
11	18	40	17	49	17	50	17	52	16	55	18	56	18	54	18	54	18	55	18	60	19	61	20	47	22	45	20	49	22	49	23	35	24	32	24	30	23	32	25	28	25	27	24	29	24	25	25	33	11
12	20	32	18	31	21	35	23	33	22	31	19	29	19	25	16	20	18	23	18	26	20	27	21	32	23	31	23	20	27	24	26	23	27	26	27	21	27	17	25	16	25	16	25	13	25	20	24	21	12
13	25	19	24	21	24	23	24	17	25	16	25	19	26	23	29	11	26	11	26	19	25	17	24	24	25	23	25	17	24	24	25	20	25	18	26	14	27	11	26	8·5	26	8·5	28	4·5	18	4	18	3	13
14	20	2	16	12	15	11	15	20	16	19	15	25	14	30	14	34	14	36	13	39	13	43	13	46	13	45	14	42	14	37	14	30	18	30	20	31	21	35	22	26	22	21	22	17	23	16	23	14	14
15	24	10·5	24	10·5	24	8·5	24	4	24	2	21	4·5	16	10·5	13	11	13	10·5	14	23	14	30	14	36	15	40	15	40	16	41	16	44	17	47	18	48	18	44	21	36	24	26	25	24	25	20	24	17	15
16	25	17	25	16	25	11	23	16	25	9·5	25	10·5	24	10·5	23	14	24	16	23	11	24	13	24	20	23	23	22	17	23	14	24	11	24	9·5	24	6·5	22	6·5	22	3	22	1·5	22	4	21	12	21	12	16
17	21	9·5	21	11	20	13	20	17	19	11	21	14	20	17	19	16	18	21	18	26	19	22	18	29	18	27	18	26	20	28	19	26	19	23	20	22	20	27	20	26	19	32	19	34	19	36	19	24	17
18	22	10·5	24	8·5	27	14	26	17	25	13	26	17	26	18	26	16	26	17	26	13	24	16	24	16	23	16	25	18	23	11	23	9·5	22	13	22	13	19	14	19	20	19	18	20	23	20	29	19	31	18
19	19	8·5	18	40	17	43	20	33	22	26	23	32	27	26	27	23	28	20	26	19	27	22	27	21	27	21	25	27	27	26	26	20	26	23	26	27	26	20	26	24	27	20	27	22	28	22	28	25	19
20	28	27	28	25	29	28	29	27	28	27	28	25	28	24	29	24	29	22	29	23	30	21	28	17	26	19	29	18	27	16	27	15	27	10·5	26	7·5	23	9·5	21	19	20	15	16	16	16	28	21	30	20
21	22	27	23	33	23	36	23	31	23	33	23	33	22	33	22	30	22	35	22	30	21	38	21	46	21	44	21	46	21	47	21	47	21	46	22	37	22	42	24	36	23	35	23	40	23	43	23	44	21
22	23	45	23	48	23	44	23	43	24	43	24	50	24	44	24	48	24	48	24	46	24	43	24	44	25	46	25	41	26	43	26	41	25	41	26	44	27	40	26	35	26	35	26	32	27	32	27	31	22
23	25	25	27	25	27	28	27	23	25	23	28	20	25	20	26	18	24	16	25	16	25	16	24	13	24	13	24	12	24	9·5	24	10·5	24	9·5	25	4·5	26	2	26	4·5	26	6·5	26	8·5	3	4	5	4·5	23
24	7	7·5	11	11	14	13	11	12	11	14	11	10·5	26	13	32	3	1	5·5	2	2	2	7·5	30	16	30	20	29	20	30	21	30	25	31	24	32	23	2	19	1	24	31	30	1	25	31	19	30	19	24
25	30	12	27	12	29	17	30	18	30	14	30	10·5	30	12	30	10·5	29	12	29	11	29	10·5	28	12	28	12	28	11	26	9·5	26	7·5	26	2	26	4	26	1	25	4·5	22	2	22	4·5	16	15	18	21	25
26	18	12	16	17	15	17	15	23	15	24	14	27	14	29	13	27	13	28	14	28	13	34	13	34	14	38	13	34	13	28	18	26	22	24	25	20	26	20	26	21	26	21	26	17	27	14	25	18	26
27	25	16	24	16	25	11	24	13	24	9·5	23	15	22	13	24	16·5	24	8·5	24	11	23	17	26	20	24	21	24	19	25	21	25	22	24	20	24	24	24	20	24	24	22	22	24	26	24	24	26	20	27
28	24	25	23	26	24	27	24	26	24	28	24	17	23	19	26	21	24	20	23	17	22	22	20	24	19	24	18	29	18	33	19	40	19	39	23	29	26	23	28	17	29	15	29	15	27	16	27	20	28
29	27	22	27	21	26	20	25	26	26	18	25	23	23	24	24	24	23	25	23	22	23	19	25	21	25	27	26	29	27	31	27	39	27	36	26	44	27	44	26	41	28	38	28	30	28	21	28	25	29
30	27	30	28	27	27	31	27	34	27	33	27	37	27	31	26	30	26	29	26	31	24	30	27	21	24	33	24	26	23	21	23	17	23	10·5	25	12	27	16	27	24	28	20	27	23	28	18	29	16	30
31																																																	31

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL // FEET.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1																									1
2					·015	·045	·035	·105	·102	·200	·161	·030	·042	·015	·034	·001	·001	·001	·001						2
3																			·010		·010	·005		·003	3
4	·092		·040	·157	·090	·003						·045	·030	·020	·030	·010			·003	·082					4
5		·023			·005	·003	·019	·002			·005				·025	·202	·043	·125	·080	·073	·125	·002			5
6				·067	·008									·042	·010	·088	·010								6
7			·073	·002	·040	·010	·005	·020	·010		·030				·020	·012					·030	·002	·002	·002	7
8	·002			·010	·001	·001	·002	·001					·038	·092	·095	·100	·065	·068	·067						8
9				·107	·096	·002	·020	·008							·018	·097		·027	·003	·013	·004	·003	·017		9
10			·095	·022	·026	·009			·044	·002							·003	·002	·070	·007	·003	·002	·030		10
11	·010	·045	·060	·015	·090	·095	·055	·105	·115	·070	·065	·010	·026	·007	·008	·055	·025	·012	·018	·048				·005	11
12	·007		·050	·002							·010	·008	·027	·027	·025	·003					·022				12
13		·001	·001	·001	·005			·070	·037	·003				·065					·018	·002			·018		13
14							·017	·035	·053	·050	·155	·065	·078	·062	·052	·073	·060								14
15											·003	·001	·001	·001	·001	·038	·030								15
16				·008						·007			·015	·003										·022	16
17										·065															17
18	·160	·120	·110	·085	·038	·002				·002	·002						·002	·002	·012	·002	·005	·010			18
19	·003	·005	·005	·055	·015				·015	·005			·015			·005	·005		·003	·004		·028	·008	·002	19
20	·020	·005	·003	·002		·015	·002	·002	·002	·002				·012						·013	·040	·040	·057	·090	20
21	·063	·025	·047	·025						·040	·065	·035	·008	·014	·005	·010	·050							·010	21
22	·015				·005	·015	·001	·001	·002	·005						·015	·005	·010							22
23					·002	·001				·192		·030													23
24						·040	·300			·035	·002	·006	·007		·002	·003		·170	·090	·025	·015	·032			24
25			·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001												·010				25
26				·002	·001	·002	·003	·018	·030	·035	·040	·055	·058	·099	·068	·015	·003	·007	·006	·002	·003	·002			26
27	·005	·001	·001	·008	·005		·005	·003	·017				·020					·005	·005		·006		·025		27
28		·017	·003		·010	·010	·003	·030	·012	·030				·025	·310	·017		·028	·005			·005	·008		28
29	·027		·001	·001	·001	·001	·001				·018	·028	·002	·010	·085	·090	·015	·010	·002	·030	·020	·030	·030	·010	29
30	·010	·002		·010	·003	·002	·003			·030	·010	·020		·002	·050		·018	·068	·062	·010	·002	·048			30
31																									31
	232	324	244	490	505	524	225	195	663	404	610	481	315	486	452	811	517	534	396	626	441	267	369	167	
	11	11	8	11	13	18	14	12	11	11	11	13	10	13	16	13	15	14	12	18	13	12	13	10	11

* Record defective or Instrument out of action. † Approximate

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30.076	30.073	30.087	30.086	30.099	30.111	30.134	30.153	30.165	30.166	30.160	30.154	30.147	30.125	30.106	30.095	30.077	30.063	30.047	30.016	29.991	29.982	29.954	29.937	1
2	29.906	29.891	29.859	29.808	29.780	29.769	29.756	29.736	29.721	29.695	29.662	29.625	29.583	29.545	29.524	29.512	29.556	29.576	29.584	29.601	.613	.628	.641	.670	2
3	.684	.698	.707	.718	.734	.744	.752	.771	.782	.778	.790	.781	.759	.752	.743	.731	.723	.705	.693	.674	.637	.619	.596	.569	3
4	.541	.510	.478	.445	.412	.373	.339	.326	.302	.289	.271	.237	.212	.168	.142	.122	.128	.129	.129	.137	.152	.173	.190	.215	4
5	.227	.245	.260	.278	.306	.322	.341	.367	.376	.377	.374	.360	.340	.319	.301	.282	.281	.272	29.260	29.228	29.231	.217	.214	.198	5
6	.178	.169	.182	.195	.190	.209	.214	.230	.241	.227	.223	.204	.182	.157	.133	.085	.064	.027	28.989	28.963	28.975	.037	.068	.099	6
7	.119	.135	.130	.139	.153	.161	.182	.190	.217	.214	.232	.233	.231	.233	.243	.250	.270	.292	29.311	29.318	29.327	.344	.352	.364	7
8	.372	.385	.401	.412	.420	.427	.439	.455	.461	.474	.463	.437	.427	.396	29.390	29.357	29.331	29.303	29.264	29.227	29.162	29.130	29.094	29.098	8
9	29.097	29.098	29.094	29.092	29.113	29.106	29.094	29.111	29.082	29.089	29.071	29.045	29.026	29.000	28.987	28.976	28.963	28.950	28.942	28.913	28.888	28.852	28.816	28.774	9
10	28.737	28.714	28.705	28.706	28.717	28.720	28.717	28.724	28.725	28.724	28.720	28.707	28.718	28.717	28.738	28.746	.767	.790	.818	.835	.858	.858	.849	.851	10
11	.830	.825	.785	.737	.674	.601	.523	.448	.349	.284	.206	.125	.051	27.994	27.993	27.991	.005	.038	.066	.102	.143	.157	.191	.195	11
12	.209	.223	.219	.242	.255	.259	.271	.282	28.285	28.294	28.283	28.289	28.302	28.309	28.326	28.368	28.415	28.465	28.520	28.572	28.608	28.669	28.688	28.722	12
13	28.745	28.782	28.815	28.852	28.884	28.919	28.951	28.996	29.037	29.069	29.096	29.123	29.155	29.184	29.220	29.257	29.294	29.331	29.368	29.391	29.418	29.453	29.481	29.512	13
14	29.539	29.554	29.572	29.583	29.609	29.618	29.634	29.650	.660	.656	.650	.606	.572	.549	.525	.506	.477	.459	.452	.436	.478	.489	.532	.575	14
15	.619	.661	.693	.744	.776	.797	.793	.856	.885	.892	.879	.845	29.816	29.790	29.751	29.680	29.642	29.617	29.582	29.561	29.548	29.576	29.611	29.683	15
16	29.727	29.750	29.776	29.805	29.836	29.869	29.881	29.913	29.938	29.963	29.984	995	30.008	30.010	30.012	30.031	30.054	30.067	30.088	30.094	30.092	30.099	30.110	30.115	16
17	30.112	30.098	30.088	30.077	30.065	30.059	30.054	30.055	30.050	30.029	30.008	.979	29.956	29.925	29.906	29.902	29.887	29.871	29.850	29.824	29.796	29.763	29.748	29.721	17
18	29.703	29.691	29.689	29.675	29.682	29.678	29.685	29.696	29.707	29.713	29.727	.725	.718	.717	.716	.719	.728	.731	.722	.714	.711	.706	.690	.663	18
19	.639	.610	.567	.529	.495	.451	.407	.358	.320	.296	.316	.337	.348	.343	.342	.344	.348	.348	.336	.331	.323	.317	.309	.302	19
20	.287	.283	.301	.346	.393	.431	.456	.494	.519	.545	.560	.571	.579	29.590	29.609	29.620	29.632	29.632	29.640	29.631	29.628	29.618	29.607	29.592	20
21	29.564	29.528	29.503	29.468	29.443	29.392	29.346	29.298	29.246	29.206	29.147	29.092	29.038	28.985	28.940	28.891	28.848	28.820	28.809	28.805	28.786	28.771	28.762	28.749	21
22	28.733	28.704	28.687	28.661	28.629	28.580	28.577	28.604	28.606	28.590	28.596	28.630	28.619	28.581	28.564	28.631	28.696	28.731	28.783	28.820	28.851	28.876	28.927	28.980	22
23	29.058	29.103	29.160	29.189	29.231	29.259	29.294	29.341	29.363	29.367	29.389	29.398	29.395	29.397	29.406	29.425	29.426	29.420	29.415	29.401	29.398	29.376	29.374	29.359	23
24	.342	.322	.309	.277	.258	.240	.227	.215	.204	.191	.181	.165	.151	.147	.150	.168	.192	.228	.264	.299	.330	.361	.392	.431	24
25	.448	.469	.486	.501	.520	.549	.575	.606	.642	.670	.686	.685	.697	.702	.704	.710	.720	29.717	29.715	29.708	29.702	29.690	29.671	29.662	25
26	29.643	29.627	29.608	29.579	29.557	29.531	29.506	29.488	29.477	29.445	29.412	29.368	29.320	29.247	29.184	29.119	29.044	28.981	28.927	28.890	28.871	28.857	28.868	28.903	26
27	28.922	28.930	28.943	28.946	28.950	28.954	28.953	28.947	28.941	28.938	28.939	28.923	28.886	28.862	28.859	28.843	28.840	.833	.829	.823	.824	.815	.809	.797	27
28	.791	.776	.777	.767	.758	.760	.762	.761	.766	.770	.775	.764	.760	.751	.731	.734	.716	.707	.663	.633	.575	.507	.459	.436	28
29	.407	.392	.414	.423	.438	.450	.461	.463	.474	.483	.488	.495	.503	.492	.488	.497	.506	.517	.543	.563	.576	.584	.598	.597	29
30	28.583	28.570	28.555	28.549	28.548	28.581	28.603	28.621	28.594	28.620	28.640	28.646	28.657	28.668	28.675	28.697	28.695	28.702	28.724	28.724	28.733	28.750	28.774	28.793	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	46.8	46.1	44.6	44.6	44.9	44.9	44.1	43.9	45.3	47.0	49.3	50.0	50.3	50.4	50.1	49.3	48.8	48.4	48.1	48.0	48.0	47.7	47.2	47.4
2	48.4	49.0	49.9	50.3	50.0	50.0	50.3	50.3	50.0	50.3	51.3	50.4	50.2	50.9	51.0	51.0	48.1	47.0	46.9	45.6	43.5	43.2	43.2	43.2
3	42.6	42.3	41.7	40.8	40.9	39.9	40.0	40.9	41.5	44.4	46.0	48.0	47.8	47.6	48.0	47.9	47.7	47.8	47.9	47.1	46.9	47.0	47.9	48.3
4	48.7	48.9	49.2	49.4	49.8	49.8	...	*	...	†49.7	49.0	51.0	51.9	52.1	50.2	48.0	47.7	46.0	46.9	46.9	46.4	46.5	46.4	46.7
5	46.4	45.9	45.0	45.9	44.4	43.9	43.9	43.3	44.9	46.5	48.4	50.0	50.0	50.9	51.2	51.6	52.0	52.0	52.2	52.5	52.8	52.0	52.3	52.4
6	52.0	52.8	49.8	48.3	48.3	48.6	48.0	47.9	49.1	50.1	50.9	50.9	51.2	51.0	50.9	50.4	51.0	50.7	50.9	51.3	51.0	47.7	46.3	46.5
7	44.6	44.3	43.8	45.5	43.8	42.9	43.0	42.9	43.4	†46.1	48.3	49.9	51.0	51.1	50.2	47.3	45.3	44.9	45.2	44.3	43.8	43.2	43.0	42.3
8	42.3	41.2	42.9	42.1	41.8	41.4	40.3	40.0	41.7	41.9	42.8	44.3	44.8	45.0	46.1	46.4	46.4	46.9	47.0	46.9	47.6	47.9	48.4	50.1
9	48.7	47.1	47.3	47.2	46.7	45.2	44.0	44.1	45.0	45.8	45.5	46.2	47.1	47.7	47.2	46.8	46.0	45.0	44.2	44.4	45.3	45.7	46.3	46.5
10	46.1	46.0	45.0	44.2	43.0	42.2	41.3	40.9	40.9	41.4	45.5	46.1	46.0	46.4	45.2	45.8	45.7	45.6	45.1	43.7	43.7	44.1	43.3	43.6
11	43.0	43.0	41.6	41.7	42.4	43.7	45.0	46.9	47.2	48.0	49.2	49.3	50.3	50.9	48.8	46.4	46.0	45.0	43.4	43.3	42.9	40.8	40.7	39.2
12	39.4	39.7	39.0	38.0	37.7	37.8	37.1	36.6	38.0	39.3	39.8	40.0	40.9	41.8	42.9	41.4	41.1	41.1	42.0	42.3	42.8	42.0	42.0	42.0
13	41.9	41.4	41.7	41.7	41.1	41.2	40.1	40.1	41.1	42.2	45.5	46.4	46.9	46.2	46.4	44.4	42.9	41.8	40.0	39.9	38.9	38.8	38.3	37.8
14	37.6	37.1	37.0	36.8	36.6	37.0	37.0	37.6	38.9	40.6	42.7	45.0	46.3	47.0	48.4	48.7	48.0	48.1	49.2	50.6	51.3	52.0	53.0	52.9
15	51.1	49.3	48.8	47.2	47.2	46.9	46.7	46.9	47.2	48.8	49.0	51.2	50.0	50.0	51.0	51.8	52.0	52.5	54.0	55.0	55.5	54.9	53.3	50.5
16	48.9	48.0	47.3	47.0	45.0	44.2	43.2	42.8	42.9	45.0	47.0	47.0	47.9	45.9	46.7	45.1	44.1	43.5	42.8	41.9	41.9	42.4	41.0	40.9
17	40.7	40.0	39.6	39.9	40.0	39.9	39.2	40.0	42.2	43.4	46.1	47.3	48.1	48.4	47.5	47.1	45.8	45.0	44.3	44.4	44.1	44.6	44.8	45.0
18	44.7	44.9	44.7	44.1	43.6	43.2	42.6	41.9	41.3	42.0	43.6	44.9	45.6	46.0	45.6	43.9	42.7	41.9	41.6	41.1	40.9	41.1	41.3	41.4
19	41.9	41.5	41.5	40.5	40.8	40.9	41.0	42.2	43.2	44.7	44.7	42.9	44.0	44.5	42.9	41.9	41.2	41.0	40.0	40.0	40.0	39.8	39.8	38.5
20	39.7	40.2	40.8	40.9	40.7	39.5	38.6	37.3	39.0	39.9	41.5	43.4	43.3	43.9	43.4	41.2	39.2	39.1	38.2	37.7	36.4	35.9	35.9	36.6
21	37.4	37.9	38.1	37.7	38.0	38.0	38.9	40.3	42.0	42.3	43.7	44.9	48.0	49.8	50.2	50.9	51.6	51.7	48.5	45.7	44.0	44.4	42.8	43.0
22	42.0	42.3	41.4	42.0	42.6	43.0	43.4	43.2	42.9	43.6	43.5	41.5	43.7	45.8	43.9	43.0	42.7	43.5	41.9	41.8	42.5	42.7	41.9	42.6
23	42.6	41.9	41.9	40.8	40.9	40.2	40.0	39.4	40.0	40.5	41.9	43.2	43.1	43.2	43.1	41.1	39.9	39.1	38.3	37.8	37.8	37.5	37.0	36.7
24	36.1	35.9	35.6	34.1	33.4	32.4	31.7	31.5	32.3	32.5	33.1	34.2	35.8	37.4	37.0	36.4	37.5	38.2	38.2	38.0	38.1	37.4	38.1	37.6
25	36.0	35.9	34.6	36.1	36.0	36.2	36.0	35.5	37.0	37.6	38.4	40.8	40.0	40.9	40.0	38.3	38.4	38.6	38.8	38.2	38.2	37.9	37.2	37.2
26	37.7	38.4	37.9	38.4	38.0	37.9	38.0	37.9	38.6	39.5	41.2	42.8	43.4	43.5	45.0	45.6	46.8	47.4	47.8	48.0	47.8	48.0	48.0	45.9
27	44.1	42.3	41.1	40.2	38.9	38.0	37.6	37.0	36.9	38.3	39.5	40.0	42.0	40.8	40.7	38.9	38.0	38.2	36.5	36.0	35.3	35.7	35.2	35.6
28	35.4	35.4	35.6	35.7	35.3	35.4	36.1	36.1	36.3	37.1	39.0	40.3	41.1	41.1	40.0	39.7	39.0	38.9	39.3	39.3	39.0	39.7	40.8	40.9
29	41.0	40.4	38.0	36.2	36.0	35.8	34.3	33.9	33.9	35.0	38.0	39.7	39.3	40.0	40.3	40.0	39.2	39.0	38.7	38.1	37.7	36.1	35.3	35.6
30	37.1	37.9	39.0	40.8	40.6	41.7	41.6	41.0	40.8	41.1	41.9	41.9	42.0	42.4	41.9	41.9	41.7	41.0	40.9	40.6	40.1	40.0	38.9	39.1
31																								

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	45.2	45.1	43.8	43.9	44.2	44.3	43.3	42.9	44.0	45.0	46.6	46.9	47.0	46.2	46.1	46.1	45.1	45.0	44.9	44.9	45.0	45.3	45.4	46.0
2	46.8	47.6	48.2	48.2	48.2	48.1	48.2	48.2	48.0	48.0	48.9	49.2	49.5	50.0	50.0	50.2	47.2	46.4	46.1	45.0	43.0	42.6	42.4	42.5
3	41.9	41.2	40.9	40.2	40.0	39.2	39.0	39.9	40.4	42.8	43.4	45.0	44.9	44.6	45.0	45.2	45.1	45.0	45.1	44.9	44.7	44.9	45.5	46.0
4	46.2	46.7	47.0	47.2	47.4	47.3	...	*	...	†48.6	48.1	49.8	49.2	49.1	48.2	46.7	46.1	44.8	45.2	45.8	45.2	45.3	45.4	45.5
5	45.4	44.8	44.1	44.7	43.5	43.0	43.0	42.6	43.9	45.4	46.5	47.9	48.2	49.0	49.0	49.8	50.4	51.0	51.8	51.9	52.0	51.2	51.8	51.7
6	51.0	51.6	49.2	47.9	47.6	47.6	47.0	46.9	48.1	49.0	49.3	48.8	48.9	48.8	48.8	48.8	49.6	49.5	49.9	50.5	49.0	45.8	44.9	45.2
7	43.6	43.1	42.3	42.5	42.6	41.9	42.0	41.8	42.0	†43.7	45.3	46.1	46.7	46.9	46.2	44.6	42.9	42.5	42.8	42.3	42.0	41.9	41.6	41.0
8	41.0	40.4	42.0	41.3	41.0	40.9	39.7	39.4	40.9	41.0	41.9	43.1	43.0	43.5	44.3	44.2	44.0	44.8	45.1	45.2	46.2	46.9	47.8	49.2
9	47.7	45.9	46.1	45.9	45.1	43.7	42.2	42.7	43.9	44.1	44.0	44.0	44.9	45.4	45.3	44.8	44.3	43.7	42.9	43.0	43.2	43.6	44.6	44.3
10	44.0	44.0	44.7	43.9	42.2	41.3	40.4	39.9	40.0	40.7	44.0	44.0	44.0	44.6	44.7	44.9	44.9	44.6	44.2	42.7	42.8	43.0	42.0	42.2
11	41.0	41.5	40.2	40.2	40.9	42.0	43.0	45.1	46.0	46.9	47.9	48.0	49.1	49.3	47.3	44.3	43.2	41.9	40.9	40.6	40.6	39.9	39.1	37.2
12	37.6	37.5	36.5	35.9	35.3	35.0	34.4	34.1	35.1	36.3	36.3	37.0	38.0	38.8	39.0	39.2	39.5	40.2	41.0	41.0	41.0	40.2	40.1	40.0
13	40.0	40.0	40.0	40.0	39.9	39.9	39.0	39.0	39.9	40.7	43.1	43.9	44.7	44.1	44.0	42.5	40.8	39.9	38.4	38.1	37.3	37.4	37.0	36.7
14	36.2	36.0	35.9	35.7	35.4	35.9	35.9	36.3	37.4	38.4	40.0	41.9	43.4	44.3	45.6	46.6	47.0	47.3	48.6	49.6	50.6	51.6	52.3	51.9
15	49.9	48.0	46.7	45.4	45.9	45.9	45.7	45.9	46.6	47.9	48.0	49.3	48.0	48.1	48.3	48.2	49.0	50.3	52.3	53.7	54.8	53.0	51.2	47.0
16	45.6	45.3	44.8	43.9	42.7	41.9	41.0	40.9	40.7	41.9	43.4	43.9	44.9	44.3	43.9	43.0	41.9	41.3	40.8	40.1	40.1	40.6	40.0	39.8
17	39.2	38.9	38.4	38.7	39.0	38.7	38.1	39.0	40.9	41.2	43.4	44.1	44.7	44.9	44.2	44.3	43.1	42.4	42.0	42.0	42.0	42.0	42.3	42.9
18	42.9	43.4	43.3	42.8	42.3	41.9	41.0	40.2	39.9	39.9	41.0	42.0	42.2	42.9	42.2	41.1	40.2	39.9	39.6	39.2	39.0	39.4	39.6	39.9
19	40.0	40.0	40.0	38.9	39.0	39.7	40.2	41.7	42.7	44.1	43.9	41.8	42.9	42.8	41.2	40.0	39.8	39.5	38.9	39.0	38.9	38.3	38.2	37.5
20	38.7	39.0	39.7	39.8	39.7	38.2	36.9	36.3	37.9	38.3	39.4	40.9	41.2	41.2	40.9	39.3	38.0	37.4	36.3	35.8	34.9	34.4	34.9	35.3
21	36.0	36.4	36.8	36.3	36.8	36.9	37.9	39.4	41.0	41.9	43.0	44.4	47.7	49.2	49.9	50.2	50.8	50.6	46.0	43.9	43.0	43.0	41.4	40.4
22	40.0	40.4	41.0	40.9	41.1	41.6	42.0	41.8	41.0	42.0	42.0	40.8	42.8	43.0	42.0	41.9	41.0	41.4	41.0	40.4	40.9	40.7	40.9	40.7
23	40.0	40.0	39.3	38.2	38.7	38.0	37.9	37.9	38.1	38.4	39.4	40.2	39.9	39.9	39.9	39.2	38.2	37.9	36.8	36.7	36.6	36.3	35.9	35.8
24	35.1	34.9	34.6	33.4	33.0	31.9	31.2	31.0	31.9	32.0	32.9	34.0	35.2	36.9	36.7	36.2	37.0	37.9	37.8	37.3	37.4	36.9	37.5	37.0
25	35.5	35.3	33.9	35.7	35.5	35.6	35.3	34.9	35.9	36.7	37.4	39.0	38.1	38.3	38.0	36.7	37.0	37.3	37.8	37.0	37.1	36.9	36.2	36.0
26	36.3	36.9	36.4	36.9	36.7	36.2	36.3	36.2	37.0	37.7	39.4	40.7	41.6	42.4	43.7	44.4	45.7	46.4	46.9	47.2	47.1	47.6	47.4	44.8
27	43.0	41.1	40.1	39.2	37.9	37.1	36.8	35.9	35.9	37.0	38.1	38.4	40.2	39.0	38.9	37.3	36.9	37.0	35.5	34.8	34.2	34.3	34.0	34.0
28	34.0	34.4	34.6	34.8	34.1	34.0	35.0	34.9	35.0	35.7	37.0	37.9	38.8	38.8	37.9	37.8	37.3	37.0	37.0	37.7	38.0	38.7	39.8	40.0
29	40.0	40.0	37.1	35.7	35.5	35.1	33.7	33.0	33.1	34.2	36.7	37.9	38.0	38.7	39.1	38.9	38.1	37.9	37.8	37.2	36.8	35.5	34.8	35.0
30	36.0	37.0	38.4	39.9	39.9	41.0	40.8	40.0	39.9	40.0	40.7	40.9	41.0	41.0	40.9	40.4	40.6	40.3	40.0	39.9	39.8	39.5	38.1	38.8
31																								

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54.21' N. LONG: 6.39' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	23	7·5	22	8·5	20	9·5	21	11	21	8·5	20	8·5	20	7·5	20	5·5	20	7·5	20	8·5	20	7·5	20	7·5	20	9·5
2	17	21	17	15	17	14	17	15	17	17	18	20	18	20	17	17	16	17	17	16	16	16	17	16	17	17
3	20	8·5	24	9·5	21	7·5	20	9·5	20	9·5	20	8·5	20	10·5	20	10·5	19	10·5	20	7·5	19	10·5	19	11	19	10·5
4	16	21	16	23	16	21	16	21	15	20	16	23	16	25	16	24	16	26	17	21	17	16	16	15	16	18
5	19	15	18	14	19	14	20	12	19	12	18	12	18	11	18	12	18	11	19	12	19	14	19	18	18	19
6	19	18	20	20	20	12	20	13	19	16	20	16	20	14	18	14	18	11	19	12	18	13	19	10·5	17	11
7	20	10·5	19	14	19	14	19	12	18	11	18	12	18	11	18	8·5	17	12	17	13	17	16	18	14	18	15
8	17	7·5	17	7·5	19	10·5	19	8·5	19	10·5	19	10·5	19	6·5	19	8·5	19	8·5	18	9·5	18	6·5	17	11		
9	18	11	18	8·5	17	16	18	17	17	16	18	14	17	12	17	16	16	14	16	14	16	13	17	15	17	12
10	15	15	15	11	18	10·5	19	10·5	19	11	18	12	18	12	17	14	17	8·5	18	5·5	18	11	19	12	20	14
11	18	14	17	16	17	17	17	19	16	23	16	24	14	29	15	30	15	38	15	36	15	37	15	31	15	32
12	17	19	17	21	16	20	17	22	16	22	16	21	17	22	16	23	17	25	16	24	17	29	16	29	17	29
13	19	15	19	12	18	11	18	10·5	18	12	18	14	19	11	19	10·5	18	9·5	18	9·5	19	11	19	10·5	19	9·5
14	19	8·5	18	8·5	18	10·5	18	7·5	18	9·5	17	10·5	17	9·5	17	12	17	16	16	15	16	16	16	19	15	21
15	19	16	19	18	20	20	20	11	19	11	18	11	18	11	19	14	19	13	19	11	19	10·5	16	15	16	15
16	22	16	21	11	21	15	21	13	20	16	20	18	19	18	20	17	19	14	20	15	20	21	21	16	22	15
17	19	12	19	11	19	10·5	18	8·5	17	9·5	17	10·5	17	11	17	10·5	18	10·5	17	13	17	17	18	16	17	14
18	17	20	18	20	19	16	19	16	20	13	19	13	20	11	20	14	20	16	20	14	20	14	20	14	21	15
19	17	11	18	14	17	11	17	18	16	16	16	13	14	16	16	16	16	15	18	9·5	26	12	26	9·5	24	9·5
20	21	12	21	13	27	15	27	13	29	9·5	27	9·5	27	9·5	25	9·5	25	8·5	24	9·5	25	10·5	25	11	26	8·5
21	19	8·5	19	7·5	19	7·5	17	9·5	17	13	15	12	14	14	14	20	14	19	16	14	16	18	17	16	18	18
22	20	24	20	23	21	17	19	20	19	23	20	26	20	26	22	23	21	21	21	24	21	28	23	22	22	22
23	26	33	25	27	24	19	24	19	24	18	24	16	23	12	22	12	24	15	25	12	23	10·5	24	13	24	15
24	18	10·5	18	9·5	18	7·5	18	7·5	18	4·5	18	4	18	4	18	3	18	2	18	4	18	5·5	18	4	18	6·5
25	29	4·5	24	5·5	21	8·5	21	8·5	21	7·5	23	5·5	23	5·5	24	7·5	26	6·5	26	4·5	26	7·5	25	11	25	9·5
26	19	8·5	18	9·5	18	9·5	18	9·5	18	9·5	17	11	17	17	17	11	17	15	17	16	15	16	15	18	14	16
27	23	10·5	23	10·5	22	7·5	19	11	18	8·5	18	10·5	18	11	18	14	18	13	18	10·5	19	8·5	18	12	19	14
28	18	13	18	14	19	15	19	14	19	14	18	15	19	17	19	19	19	15	19	18	18	18	19	21	19	17
29	15	8·5	16	5·5	24	8·5	23	6·5	23	8·5	21	7·5	21	6·5	18	11	18	9·5	19	9·5	19	12	19	11	19	12
30	18	15	19	18	19	17	22	18	23	17	24	18	24	17	23	15	22	23	23	23	23	19	24	18	24	16
31																										

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1																								
2												·020	·050	·030	·040		·030	·040	·010					
3																	*	*						
4	Total for 24 hours ending 10 a.m. = .180											·010			·060	·020		·010		·010			·010	
5	·010																	·010	·050	·080	·010		·010	
6			·060	·010														·010	·030	·020				
7																								
8																			·010	·040	·040	·020	·100	
9																								
10		·020	·050	·010						·040					·030			·010						
11								·010	·070	·060	·050	·050	·010	·090	·060	·030					·010	·040		
12																·010	·010	·020						
13																								
14																	·010	·040	·080					
15																			·010	·010	·060	·010		
16													·010	·060										
17																								
18			·020																					
19							·100	·120		·010	·020											·010	·010	
20				·030	·010					·005														
21								·040	·100	·070	·050	·040	·040						·020					
22			·100			·020	·050		·020	·010	·010	·100	·020		·030	·050			·040	·010	·010	·020	·030	·010
23																								
24																								
25										·010														
26																	·010	·010	·010	·020			·010	
27																								
28													·010								·010	·050	·030	
29																								
30		·100	·030	·020	·020	·010		·040	·060	·010							·005				·005			
31																								
	·010	·120	·260	·070	·030	·030	·150	·170	·150	·135	·180	·250	·150	·220	·260	·110	·065	·150	·240	·220	·185	·130	·160	·010

* Record defective or Instrument out of action. †† Obtained from reading of Standard

HOURLY VALUES November 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	17	9·5	18	9·5	17	9·5	17	11	17	14	17	14	17	12	17	14	17	18	17	19			1
2	17	14	18	14	27	9·5	27	5·5	25	7·5	23	7·5	23	5·5	22	8·5	22	8·5	20	8·5			2
3	18	10·5	17	10·5	17	11	16	14	16	15	16	14	16	19	16	19	17	22					3
4	15	16	18	18	19	17	18	15	17	17	18	18	19	17	19	15	19	16	19	16			4
5	18	21	18	24	18	20	17	21	18	18	17	19	18	19	19	15	19	16	19	17			5
6	17	10·5	16	13	16	13	16	14	16	21	17	23	19	26	20	18	20	11	19	11			6
7	18	14	19	11	18	8·5	18	8·5	17	11	17	11	17	9·5	17	7·5	17	7·5	17	7·5			7
8	13	15	13	14	15	15	18	14	21	14	21	14	24	14	27	15	27	15	26	17	21		8
9	10·5	17	9·5	17	12	17	11	17	11	17	11	16	11	15	15	14	17	13	15	15	19		9
10	11	20	9·5	20	12	20	14	20	11	20	11	19	13	19	11	18	15	19	16	18	17		10
11	26	18	27	17	26	17	29	18	26	17	23	17	20	18	22	17	16	18	20	17	15		11
12	26	17	28	17	26	17	21	18	19	18	18	18	15	18	16	18	14	18	13	19	15		12
13	11	19	11	20	9·5	19	10·5	19	8·5	19	9·5	19	9·5	19	9·5	19	10·5	19	9·5	19	8·5		13
14	23	16	26	17	27	16	29	17	31	17	33	17	30	17	23	18	24	19	22	20	19		14
15	16	15	19	16	27	17	29	17	30	17	28	17	26	18	29	19	30	21	28	22	21		15
16	12	22	14	21	13	18	12	20	12	18	11	19	13	19	14	19	15	19	13	19	13		16
17	18	17	15	17	10·5	17	11	17	15	16	15	17	19	17	20	17	22	17	21	17	24		17
18	13	20	13	21	14	19	13	19	11	18	10·5	18	12	18	12	18	11	18	11	19	15		18
19	12	24	10·5	24	11	22	13	20	12	20	14	20	14	20	12	20	15	21	14	22	12		19
20	10·5	24	9·5	24	9·5	24	7·5	23	9·5	23	9·5	24	9·5	21	8·5	20	9·5	20	8·5	20	7·5		20
21	20	19	20	19	22	19	27	19	26	20	22	23	20	20	16	20	18	20	16	20	18		21
22	32	21	27	24	28	24	20	23	18	24	17	24	20	25	31	25	34	25	37	25	36		22
23	11	24	10·5	22	10·5	22	10·5	20	8·5	19	11	19	8·5	19	10·5	18	9·5	18	9·5	18	6·5		23
24	6·5	18	6·5	18	3	18	4·5	18	5·5	18	4·5	18	3	28	6·5	29	4·5	29	4·5	29	3		24
25	9·5	25	6·5	24	6·5	21	6·5	21	5·5	21	9·5	20	7·5	19	7·5	19	9·5	19	8·5	19	7·5		25
26	18	13	21	13	24	13	25	13	27	14	25	14	25	16	17	18	13	22	13	22	11		26
27	12	19	8·5	19	8·5	19	10·5	19	11	19	13	19	13	19	11	19	12	19	12	18	14		27
28	18	18	17	17	16	17	16	16	13	14	15	14	16	13	13	13	14	14	12	15	9·5		28
29	9·0	19	8·5	19	7·5	19	6·5	19	7·5	19	6·5	19	6·5	19	8·5	19	8·5	19	8·5	19	10·5		29
30	16	22	13	23	12	24	14	22	10·5	23	8·5	23	8·5	21	5·5	21	5·5	21	4·5	22	5·5		30
31																							31

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·282	·288	·276	·278	·281	·283	·271	·264	·272	·275	·286	·284	·283	·265	·266	·275	·259	·260	·260	·261	·263	·274	·282	·292
2	·288	·312	·315	·311	·314	·312	·311	·311	·309	·306	·317	·335	·340	·349	·348	·353	·313	·308	·302	·292	·271	·266	·262	·264
3	·246	·247	·242	·236	·231	·226	·234	·258	·256	·252	·263	·263	·259	·263	·268	·269	·265	·266	·272	·269	·273	·275	·282	
4	·292	·296	·298	·298	·295	. .	*	. .	·328	·312	·343	·316	·312	·312	·302	·291	·283	·281	·294	·287	·288	·292	·291	
5	·288	·277	·281	·272	·266	·268	·265	·274	·290	·293	·307	·314	·324	·320	·335	·345	·361	·380	·378	·377	·366	·375	·374	
6	·366	·342	·328	·321	·317	·309	·308	·324	·333	·332	·319	·318	·318	·319	·326	·338	·341	·347	·357	·323	·285	·281	·286	
7	·263	·252	·260	·259	·254	·255	·252	·257	·258	·267	·268	·270	·273	·267	·263	·248	·244	·247	·247	·246	·251	·247	·242	
8	·242	·256	·251	·247	·250	·237	·234	·247	·246	·258	·263	·255	·264	·271	·264	·260	·272	·277	·290	·295	·308	·325	·338	
9	·296	·296	·293	·281	·266	·248	·258	·273	·269	·270	·263	·272	·276	·280	·274	·272	·268	·261	·260	·254	·260	·275	·266	
10	·265	·292	·283	·259	·250	·241	·234	·236	·246	·270	·264	·265	·273	·290	·287	·289	·282	·279	·262	·265	·264	·252	·252	
11	·265	·233	·232	·239	·247	·253	·278	·295	·307	·317	·318	·334	·332	·307	·267	·248	·231	·228	·225	·227	·235	·220	·201	
12	·201	·190	·188	·181	·175	·171	·171	·176	·183	·179	·189	·198	·205	·198	·216	·224	·238	·245	·242	·236	·229	·227	·225	
13	·231	·228	·228	·232	·231	·225	·225	·232	·237	·250	·258	·269	·265	·260	·250	·231	·225	·215	·210	·206	·209	·205	·205	
14	·199	·198	·197	·194	·198	·198	·199	·208	·208	·218	·231	·249	·260	·273	·292	·309	·316	·335	·343	·360	·337	·383	·372	
15	·318	·293	·282	·293	·297	·295	·297	·310	·322	·322	·328	·309	·312	·306	·294	·316	·335	·368	·395	·420	·376	·348	·281	
16	·260	·270	·267	·251	·247	·240	·232	·234	·229	·231	·241	·251	·262	·273	·255	·252	·241	·235	·232	·228	·228	·233	·235	·232
17	·222	·224	·219	·221	·226	·221	·218	·226	·241	·234	·251	·252	·256	·258	·252	·259	·248	·241	·241	·240	·243	·237	·241	·251
18	·255	·263	·264	·260	·255	·251	·238	·230	·230	·223	·228	·234	·232	·242	·232	·227	·222	·224	·220	·218	·216	·222	·224	·229
19	·226	·230	·220	·218	·217	·230	·239	·258	·268	·281	·277	·252	·263	·255	·239	·226	·229	·225	·224	·226	·224	·215	·213	·213
20	·224	·224	·231	·232	·233	·216	·201	·203	·216	·214	·218	·228	·235	·229	·218	·219	·216	·206	·193	·190	·187	·183	·192	·192
21	·198	·198	·203	·198	·204	·206	·217	·231	·245	·261	·269	·286	·327	·342	·356	·354	·361	·355	·280	·266	·265	·260	·244	·223
22	·225	·230	·252	·243	·240	·247	·251	·249	·235	·248	·249	·241	·265	·246	·245	·253	·237	·237	·246	·235	·237	·231	·244	·232
23	·209	·226	·213	·203	·211	·205	·206	·212	·209	·209	·218	·217	·212	·211	·212	·218	·212	·215	·201	·205	·203	·202	·198	·200
24	·194	·192	·190	·183	·183	·173	·167	·165	·175	·174	·188	·194	·199	·213	·214	·211	·214	·224	·222	·214	·216	·213	·217	·213
25	·208	·200	·187	·205	·204	·202	·199	·196	·198	·207	·212	·217	·209	·203	·207	·200	·204	·209	·216	·206	·208	·207	·202	·198
26	·198	·202	·198	·202	·203	·195	·195	·196	·203	·207	·221	·230	·243	·258	·268	·278	·294	·303	·310	·314	·315	·325	·319	·284
27	·264	·244	·236	·228	·217	·210	·209	·198	·199	·205	·214	·216	·229	·217	·216	·206	·206	·206	·197	·189	·187	·183	·182	·179
28	·180	·188	·190	·192	·183	·180	·192	·190	·190	·194	·199	·202	·210	·210	·205	·206	·205	·200	·196	·209	·218	·224	·234	·236
29	·235	·242	·210	·204	·203	·197	·186	·177	·179	·188	·203	·208	·215	·220	·228	·224	·218	·216	·217	·218	·208	·202	·197	·197
30	·199	·209	·226	·238	·238	·249	·246	·235	·235	·234	·240	·244	·248	·241	·244	·234	·240	·242	·236	·238	·242	·237	·221	·233
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	29.898	29.920	29.916	29.936	29.953	29.978	29.995	30.024	30.050	30.066	30.075	30.070	30.056	30.059	30.048	30.051	30.035	30.027	30.020	30.007	30.001	29.977	29.959	29.946	1
2	.917	.883	.855	.829	.787	.756	.735	29.721	29.703	29.695	29.680	29.643	29.598	29.550	29.520	29.478	29.450	29.424	29.456	29.470	29.468	.483	.494	.514	2
3	.525	.546	.562	.578	.595	.612	.624	.636	.650	.664	.664	.670	.676	.671	.674	.684	.682	.680	.674	.662	.646	.642	.620	.598	3
4	.568	.538	.506	.476	.445	.424	.394	.392	.372	.354	.316	.284	.240	.198	.181	.152	.136	.104	.064	.076	.067	.068	.064	.076	4
5	.086	.097	.108	.126	.154	.176	.200	.227	.255	.274	.290	.296	.298	.290	.274	.244	.222	.192	.201	.194	29.168	29.147	29.112	29.112	5
6	.088	.062	.091	.098	.104	.106	.128	.156	.178	.187	.205	.177	.157	.145	.123	.108	.097	.066	.047	.009	28.977	28.925	28.894	28.941	6
7	.005	.034	.059	.073	.091	.113	.141	.175	.191	.201	.207	.209	.215	.221	.233	.246	.267	.281	.297	.299	29.320	29.330	29.337	29.343	7
8	.353	.341	.351	.361	.371	.380	.387	.407	.411	.425	.430	.422	.420	.414	.409	.406	29.400	29.384	29.362	29.340	29.318	29.290	29.248	29.210	8
9	29.150	29.108	29.098	29.084	29.082	29.088	29.096	29.088	29.100	29.096	29.099	29.079	29.063	29.035	29.021	29.003	28.989	28.989	28.979	28.961	28.963	28.939	28.925	28.901	9
10	28.857	28.825	28.799	28.769	28.721	28.683	28.685	28.697	28.709	28.715	28.723	28.709	28.700	28.694	28.701	28.707	28.722	.727	.745	.741	.767	.773	.787	.793	10
11	.793	.789	.775	.755	.735	.709	.669	.615	.559	.488	.420	.342	.248	.156	.072	.012	27.978	.016	.038	.062	.086	.104	.124	.155	11
12	.179	.216	.202	.226	.236	.252	.274	.310	.304	28.333	28.342	28.350	28.352	28.352	28.350	28.361	28.378	28.411	28.448	28.500	28.546	28.582	28.614	28.653	12
13	28.693	28.726	28.760	28.798	28.834	28.872	28.900	28.944	28.980	29.004	29.032	29.064	29.096	29.131	29.164	29.198	29.235	29.268	29.306	29.336	29.358	29.392	29.418	29.442	13
14	29.474	29.502	29.517	29.540	29.574	29.600	29.624	29.660	29.663	.684	.676	.670	.661	.640	.634	.607	.572	.558	.522	.488	.454	.482	.493	.500	14
15	.526	.560	.596	.640	.676	.714	.726	.785	.814	.836	.853	.846	.834	.810	.776	.756	.694	.634	.572	.502	.450	.434	.434	.478	15
16	29.547	29.602	.622	.649	.692	29.726	29.750	29.784	.810	.821	.843	.861	.869	.869	.889	.909	.930	.933	.947	.969	.984	.981	.991	.993	16
17	30.005	30.003	.989	.998	.997	30.004	30.006	30.001	.997	.989	.976	.948	.930	.907	.890	.876	.864	.838	.810	.788	.754	.728	.710	.702	17
18	29.650	29.624	.600	.580	.568	29.568	29.578	29.588	.604	.598	.596	.596	.594	.589	.596	.608	.618	.608	.606	.598	.598	.586	.588	.582	18
19	.564	.550	.530	.501	.482	.458	.438	.424	.402	.366	.333	.271	.229	.213	.205	.203	.209	.209	.211	.187	.183	.167	.139	.129	19
20	.119	.123	.144	.165	.205	.246	.284	.309	.345	.359	.374	.382	.410	.426	29.442	29.458	29.468	29.480	29.494	29.496	29.488	29.496	29.490	29.487	20
21	29.484	29.483	29.464	29.450	29.428	29.407	29.398	29.357	29.332	29.284	29.235	29.187	29.103	29.025	28.950	28.875	28.797	28.723	28.664	28.659	28.623	28.619	28.605	28.574	21
22	28.565	28.551	28.521	28.506	28.511	28.471	28.437	28.417	28.413	28.443	28.446	28.446	28.440	28.442	28.438	28.442	28.471	28.500	28.534	28.536	28.532	28.533	28.562	28.612	22
23	28.677	28.730	28.794	28.856	28.926	28.979	29.042	29.096	29.150	29.179	29.199	29.205	29.241	29.253	29.253	29.289	29.299	29.317	29.315	29.315	29.319	29.327	29.328	29.329	23
24	29.323	29.315	29.305	29.292	29.283	29.273	.263	.259	.261	.259	.251	.241	.227	.223	.219	.233	.245	.261	.289	.318	.335	.359	.371	.385	24
25	.403	.419	.432	.443	.460	.475	.483	.505	.549	.559	.589	.587	.599	.605	.618	.627	.635	.638	.645	.645	29.647	29.641	29.631	29.621	25
26	29.615	29.607	29.589	29.567	29.555	29.539	29.521	29.515	29.505	29.487	29.475	29.425	29.399	29.364	29.319	29.275	29.217	29.159	29.089	29.031	28.965	28.909	28.857	28.815	26
27	28.773	28.757	28.777	28.799	28.817	28.823	28.845	28.855	28.845	28.877	28.892	28.862	28.852	28.828	28.820	28.802	28.796	28.797	28.782	28.782	.774	.773	.764	.750	27
28	.730	.720	.710	.696	.682	.682	.674	.680	.686	.690	.687	.691	.689	.683	.677	.691	.685	.693	.707	.707	.697	.671	.637	.593	28
29	.537	.491	.449	.409	.379	.377	.373	.385	.387	.401	.400	.406	.414	.422	.436	.448	.468	.484	.496	.514	.524	.534	.538	.546	29
30	28.544	28.546	28.548	28.550	28.560	28.570	28.572	28.578	28.590	28.602	28.612	28.610	28.612	28.616	28.626	28.626	28.64[illegible]	28.666	28.674	28.682	28.696	28.710	28.722	28.742	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	47.2	47.6	47.9	46.8	47.8	48.1	47.2	47.9	47.9	49.1	49.5	49.2	51.9	53.0	51.1	49.9	47.9	46.8	46.7	48.0	47.9	47.0	46.4	46.9
2	47.6	48.8	49.0	48.2	49.1	49.8	50.2	50.9	51.2	51.1	51.1	50.2	49.7	49.7	49.7	49.9	50.1	50.2	46.9	45.8	45.3	45.2	42.5	44.0
3	43.1	42.3	42.8	40.9	41.8	42.0	41.9	41.2	43.9	46.0	46.9	48.9	48.0	47.8	46.5	46.1	46.5	46.2	45.5	45.8	46.0	46.9	47.2	47.3
4	47.9	48.3	48.8	49.4	49.8	50.2	50.1	50.4	50.7	51.2	50.5	50.0	50.5	50.7	49.3	50.1	49.8	48.2	48.3	48.1	47.0	47.4	47.0	46.2
5	46.0	46.5	46.5	46.6	46.5	45.7	46.1	46.7	46.9	48.8	50.9	49.5	49.9	49.8	48.7	48.2	48.9	50.3	51.0	51.3	48.9	47.1	47.1	47.1
6	48.7	52.0	47.1	48.0	47.8	47.9	48.2	48.1	48.5	49.5	50.2	50.1	50.5	50.9	50.9	50.5	50.1	49.8	49.5	50.1	50.6	49.8	51.1	49.8
7	47.1	46.5	46.3	45.7	46.1	46.0	45.5	45.0	45.2	46.8	47.2	48.5	49.0	49.1	48.8	48.1	47.7	45.6	45.9	45.9	45.3	44.8	45.0	44.8
8	44.2	44.3	43.9	44.1	44.0	43.5	42.1	42.9	44.2	44.9	47.2	47.9	47.8	47.3	46.9	45.8	45.9	45.6	46.7	46.5	46.9	47.6	48.3	47.2
9	47.8	48.1	48.2	48.7	48.5	48.3	47.7	47.3	47.9	48.9	49.7	49.4	47.8	45.8	45.2	45.5	45.0	44.3	43.2	42.9	41.9	43.5	43.2	43.2
10	42.7	43.9	45.3	43.4	44.0	45.6	45.9	44.2	45.0	45.6	46.1	47.3	47.1	46.6	46.2	45.8	44.1	44.1	43.9	43.3	44.9	45.2	45.0	45.5
11	46.0	45.1	44.9	43.9	43.8	42.9	43.1	43.9	47.1	48.1	47.8	48.1	48.9	49.0	49.7	50.1	50.6	49.1	46.5	47.0	46.1	45.6	44.9	43.4
12	43.2	40.9	39.8	40.8	39.7	39.3	39.6	38.5	39.9	41.9	43.5	43.9	44.9	44.2	43.9	44.3	41.8	41.9	42.7	43.3	43.9	44.5	43.8	43.4
13	43.5	43.5	42.9	42.9	41.9	40.9	40.9	42.5	42.5	43.8	46.7	48.1	48.3	48.2	48.2	46.4	44.3	44.1	43.2	43.8	43.0	40.9	40.9	40.5
14	40.5	39.6	39.9	40.0	38.8	38.9	39.2	39.2	39.5	40.5	43.5	45.2	46.9	47.0	47.0	46.9	47.9	47.1	48.1	48.0	49.2	50.0	51.1	52.5
15	52.8	51.5	51.5	49.9	49.8	49.8	49.0	49.1	49.0	49.1	50.2	50.3	50.1	50.7	50.3	49.5	49.8	51.1	52.3	53.9	53.9	54.2	55.9	54.0
16	49.1	47.3	47.2	47.1	46.0	43.7	44.2	44.1	44.9	45.0	41.5	45.5	46.5	46.3	46.8	45.3	44.3	43.8	43.8	43.1	43.2	42.7	43.0	42.8
17	43.7	43.1	43.0	42.8	41.9	43.0	43.7	43.1	42.9	43.9	46.1	47.0	47.8	47.4	47.5	46.9	46.1	45.3	45.2	45.8	45.9	45.7	45.8	45.8
18	45.9	45.1	46.6	46.1	46.1	44.0	43.1	41.8	39.2	40.4	41.0	43.5	43.0	45.3	42.1	40.9	41.6	42.1	42.7	41.9	41.9	41.8	41.3	42.3
19	41.9	42.4	40.2	41.8	42.0	42.8	42.6	42.5	42.4	42.3	41.6	42.2	41.6	41.0	40.6	39.8	38.7	38.2	38.9	38.3	36.9	36.2	37.6	36.1
20	35.9	35.0	36.9	37.8	38.1	39.5	38.0	38.9	38.0	40.7	41.5	42.9	43.1	43.1	42.2	40.4	40.1	40.1	37.3	37.1	36.8	35.2	35.2	35.5
21	35.0	34.5	34.5	35.9	33.2	32.5	32.9	32.1	34.0	35.7	36.2	36.9	37.8	36.9	38.6	39.8	39.5	39.5	49.2	41.4	46.2	44.5	42.2	42.8
22	42.9	41.9	42.3	41.0	39.6	41.1	42.0	41.8	38.4	39.7	40.0	41.9	42.5	42.4	42.3	41.9	39.3	38.9	39.8	41.5	42.3	42.0	42.8	44.3
23	44.3	44.5	43.9	43.7	42.9	43.2	41.2	41.9	41.7	42.5	43.3	44.8	43.3	41.5	41.6	39.3	38.2	38.1	37.9	37.5	37.2	36.9	36.4	35.0
24	34.7	34.5	34.4	34.0	34.2	34.3	34.8	35.4	34.8	36.0	36.0	36.0	36.9	37.7	37.9	36.5	35.3	34.9	34.1	33.9	32.4	31.9	32.0	31.0
25	31.1	31.2	31.8	32.2	32.2	32.9	32.9	33.8	33.1	34.2	35.9	36.9	37.5	38.0	39.0	37.2	37.2	36.5	36.4	35.0	34.9	35.4	34.9	34.7
26	35.1	36.1	36.0	36.5	37.4	37.9	37.7	38.5	39.0	40.1	39.9	41.3	41.5	41.2	41.5	41.6	40.9	41.1	41.7	42.2	42.9	42.6	43.0	44.3
27	45.2	45.2	45.5	43.5	42.9	40.5	40.5	38.9	39.4	38.8	37.9	39.2	40.6	40.2	39.8	39.2	37.9	36.9	36.6	36.2	36.2	36.3	35.0	37.1
28	35.9	36.5	36.8	38.4	38.9	39.1	39.1	39.1	39.4	39.8	41.2	41.6	41.4	40.6	40.7	39.8	40.9	39.9	38.9	38.0	38.2	39.7	40.3	37.7
29	40.1	39.9	38.4	38.3	38.9	40.1	39.2	39.0	39.1	39.9	40.4	40.4	40.2	38.7	38.8	39.0	39.9	38.2	37.9	37.9	39.1	39.2	39.9	39.1
30	39.5	38.9	37.8	38.0	38.0	38.0	37.3	38.5	39.6	39.0	37.5	37.2	37.9	38.1	37.8	38.1	38.0	38.3	38.5	38.7	38.9	38.1	37.9	37.2
31																								

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	44.2	44.5	44.4	44.1	44.5	44.7	45.0	45.0	45.5	46.1	46.8	47.7	48.2	47.6	47.6	46.8	45.5	44.9	44.1	45.0	45.0	44.8	44.3	44.3
2	45.0	46.1	46.9	47.3	48.0	48.5	48.4	48.6	48.7	48.9	48.7	48.3	48.1	48.2	48.5	48.9	48.9	49.1	44.8	44.6	43.9	43.5	41.5	42.1
3	41.7	41.0	41.0	39.1	39.9	40.0	40.2	39.9	41.7	43.0	43.9	44.9	44.5	44.7	44.5	44.2	44.0	43.3	43.3	43.9	44.2	44.6	44.8	44.9
4	45.5	45.9	46.1	46.7	47.0	47.5	47.6	47.5	47.9	48.1	48.3	48.6	48.7	48.6	48.3	48.2	47.8	46.4	46.8	46.5	45.7	45.9	45.2	44.9
5	44.7	45.0	45.0	45.1	45.1	44.1	44.7	44.9	45.1	46.3	47.3	47.0	47.3	47.1	46.9	46.9	47.9	48.9	49.7	50.2	47.9	46.5	46.5	46.5
6	47.9	50.8	46.6	46.9	46.5	46.1	46.7	46.9	46.6	46.8	47.9	47.7	48.2	48.3	48.3	48.2	47.9	47.2	47.0	47.7	48.1	48.3	49.5	47.0
7	44.3	44.3	44.5	44.9	44.2	44.2	43.7	43.2	43.6	44.8	45.1	45.7	46.1	46.1	45.7	45.2	45.1	43.9	44.5	44.2	43.7	43.0	43.7	43.4
8	43.0	43.1	42.8	43.1	42.6	42.4	41.3	41.9	43.2	43.6	45.2	45.5	45.0	44.6	44.5	44.1	43.5	43.1	43.7	43.8	43.9	45.0	45.9	44.9
9	45.5	46.0	46.8	47.0	46.8	46.8	46.0	45.7	45.9	46.0	46.1	46.5	45.9	44.5	44.0	43.7	43.1	42.8	42.1	41.7	40.9	42.0	41.9	42.0
10	41.0	42.5	43.9	42.8	43.0	44.1	44.1	42.9	44.0	43.9	44.0	44.5	44.5	44.1	44.1	43.7	42.3	42.7	42.3	41.9	43.2	43.3	43.1	43.6
11	44.1	43.6	43.4	42.5	42.3	41.2	41.2	41.6	44.1	45.7	44.9	45.6	46.2	46.5	47.3	48.0	48.7	47.7	44.0	43.9	42.5	42.3	42.0	41.0
12	41.1	39.0	38.0	38.0	37.6	37.0	36.1	35.8	36.7	37.8	38.8	39.3	39.0	39.2	39.9	40.9	39.7	40.5	41.1	41.9	42.1	42.4	41.8	41.6
13	41.6	41.5	41.1	41.0	40.5	39.7	31.5	40.9	41.0	42.0	44.7	45.4	45.5	45.6	45.5	44.2	42.8	42.1	41.4	41.3	40.9	39.9	39.5	39.5
14	39.4	38.8	39.0	39.0	38.0	38.2	38.4	38.4	37.8	38.7	40.9	42.2	43.1	43.2	43.2	43.5	44.9	45.5	46.0	46.7	47.8	48.9	50.0	51.0
15	51.1	50.0	46.6	46.5	46.7	46.7	46.0	45.9	46.0	46.3	46.7	47.2	47.1	47.2	46.8	46.2	46.3	47.9	48.9	50.8	52.5	53.0	54.0	49.7
16	45.9	44.1	43.9	44.1	43.1	40.5	41.7	41.9	42.1	42.1	40.2	42.5	43.6	43.1	42.6	41.5	40.2	41.1	41.2	40.9	41.4	40.9	40.9	40.9
17	41.6	41.1	41.0	41.0	40.5	41.2	42.2	41.5	41.2	42.1	44.3	45.0	45.5	44.8	44.9	44.7	43.5	43.0	43.2	43.1	43.1	43.0	43.0	43.2
18	43.8	43.8	44.9	44.8	43.1	42.8	41.0	40.0	39.0	39.2	40.0	41.7	40.9	42.9	40.8	39.1	39.9	40.1	40.7	40.5	40.0	40.4	40.2	40.5
19	40.5	40.5	39.1	40.0	40.7	41.1	41.1	40.9	40.9	41.1	40.3	40.9	40.9	40.2	39.9	38.9	38.1	37.2	37.6	36.7	35.7	35.5	36.7	35.5
20	35.2	34.5	36.0	36.9	36.8	36.9	35.8	36.6	35.9	37.5	38.6	38.9	38.4	37.8	36.9	35.9	35.5	35.9	34.6	34.7	34.5	33.9	34.2	34.2
21	33.7	33.5	33.5	34.8	32.6	32.0	32.4	31.7	33.3	34.5	34.8	35.6	36.6	36.1	37.9	38.9	39.0	39.1	48.9	40.9	44.1	42.8	40.6	41.6
22	40.5	40.2	40.4	39.5	38.8	39.6	40.1	40.2	37.8	38.7	39.0	40.0	40.5	40.2	40.5	40.5	38.3	37.9	38.5	40.1	40.2	40.3	41.2	42.1
23	40.4	40.5	40.0	39.4	38.5	39.0	38.6	38.4	38.5	38.9	39.0	39.8	39.7	38.6	39.0	37.5	36.7	36.2	36.0	35.9	35.5	35.5	35.2	34.1
24	33.9	33.8	33.8	33.5	33.6	33.7	33.8	34.3	33.8	34.5	34.9	35.2	35.9	36.5	36.5	35.2	34.3	33.8	33.1	32.9	32.1	31.4	31.6	30.7
25	30.8	30.7	31.1	31.8	31.8	32.1	32.6	33.3	32.7	33.5	34.5	35.2	35.8	36.1	36.3	35.0	35.0	34.6	34.8	34.2	33.9	34.3	33.9	33.9
26	34.6	35.2	35.3	35.8	36.5	36.8	36.6	37.0	37.3	37.9	38.0	38.9	39.2	39.2	39.6	39.8	39.9	39.9	39.9	40.7	41.1	41.1	41.7	42.3
27	43.6	44.6	44.4	41.3	40.8	38.7	38.2	37.1	37.7	37.0	37.0	37.5	38.2	38.1	37.8	37.8	36.2	35.5	35.5	35.2	35.1	35.4	34.3	35.2
28	35.0	35.5	35.8	36.8	36.8	37.2	36.9	37.4	37.8	37.9	39.0	38.4	38.8	38.5	38.8	38.4	38.9	37.9	37.3	36.3	36.3	37.1	37.7	36.3
29	38.1	37.7	36.7	36.6	37.7	38.8	38.2	38.1	38.3	38.9	39.5	39.7	39.7	38.1	38.5	38.2	38.5	37.3	37.2	37.3	38.1	38.1	38.1	37.8
30	37.3	36.5	36.2	36.2	36.3	36.5	36.0	37.2	38.4	37.7	36.7	36.3	36.8	37.0	36.8	36.9	36.8	37.0	37.1	37.3	37.3	36.9	36.9	36.5
31																								

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55.53 N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	24	7·5	24	13	24	12	23	14	22	12	21	12	25	14	21	11	17	14	21	12	27	13	23	10·5	23	17	20	21	21	18	22	16	22	7·5	22	5·5	21	8·5	18	14	18	13	17	8·5	16	9·5	18	8·5	1
2	17	8·5	16	16	16	19	16	10·5	17	15	17	16	17	17	17	20	18	23	16	22	17	26	16	21	16	20	16	19	16	21	16	21	16	23	18	20	26	14	22	7·5	22	15	23	10·5	23	7·5	21	12	2
3	23	17	22	12	24	12	23	11	21	11	22	8·5	23	8·5	22	9·5	21	13	20	19	22	19	21	21	19	20	19	21	19	17	18	17	18	15	19	17	17	16	17	12	15	10·5	15	12	16	14	16	15	3
4	16	21	16	19	16	20	16	24	16	21	16	23	15	22	15	18	15	18	14	19	14	19	15	20	15	24	15	28	15	21	15	18	16	12	13	9·5	12	17	18	21	19	19	19	20	19	20	20	12	4
5	20	15	19	17	20	15	21	23	21	17	20	15	21	18	21	20	21	20	21	15	19	22	19	21	18	17	18	18	17	19	16	21	18	28	18	29	18	29	21	18	22	12	24	7·5	22	9·5	20	7·5	5
6	19	12	20	25	22	11	19	14	19	15	20	20	20	17	19	20	19	15	18	17	18	19	19	17	17	15	18	19	18	15	17	12	16	17	15	13	15	11	12	10·5	12	10·5	14	16	16	30	20	35	6
7	21	23	23	17	19	12	20	15	19	19	20	15	18	13	16	18	15	13	16	17	17	17	19	21	18	22	18	20	18	17	17	13	18	12	19	11	16	11	16	12	17	9·5	17	7·5	17	7·5	16	7·5	7
8	16	8·5	16	16·5	16	12	17	12	18	7·5	19	8·5	19	3	19	5·5	17	8·5	16	10·5	16	16	16	13	18	14	18	10·5	19	7·5	17	6·5	16	9·5	14	7·5	10	8·5	12	8·5	12	9·5	13	12	12	11	11	16	8
9	12	16	12	17	14	17	14	12	17	11	16	11	13	10·5	16	9·5	16	11	16	11	18	14	16	6·5	19	11	19	6·5	13	4·5	14	8·5	14	8·5	15	7·5	15	7·5	15	5·5	15	4	10	4	10	4·5	9	4·5	9
10	4	7·5	7	9·5	8	8·5	12	7·5	6	9·5	8	14	14	13	18	18	16	19	16	21	16	19	17	13	18	10·5	19	6·5	19	8·5	18	9·5	19	12	17	10·5	18	8·5	18	9·5	18	15	18	14	18	17	17	16	10
11	17	18	17	18	16	16	16	19	15	17	15	15	13	15	14	15	13	18	11	19	12	29	12	25	12	26	12	27	13	31	13	36	14	33	16	31	16	26	15	25	15	25	16	21	18	18	16	18	11
12	15	15	19	16	13	13	13	11	16	16	15	20	15	26	15	18	15	19	15	20	15	29	15	24	15	28	15	27	14	24	16	26	16	32	16	33	16	28	16	23	16	21	15	18	16	23	16	24	12
13	16	23	16	18	16	19	16	17	16	15	15	11	16	13	17	16	17	14	17	15	16	12	19	18	18	14	19	14	18	13	19	12	18	8·5	18	9·5	18	7·5	20	8·5	17	7·5	16	4·5	16	5·5	20	4·5	13
14	19	6·5	17	4·5	17	10·5	17	7·5	19	4·5	15	7·5	15	6·5	18	4·5	14	6·5	15	9·5	15	12	14	15	15	15	14	17	15	14	13	17	15	22	14	19	15	22	15	22	15	28	16	24	16	23	18	24	14
15	19	26	19	18	21	22	19	21	20	23	19	23	19	28	19	23	19	23	18	18	18	23	17	17	17	15	16	18	14	8·5	13	10·5	7	6·5	14	16	15	19	15	35	16	35	16	39	19	47	21	45	15
16	21	40	22	29	21	28	21	25	21	24	20	23	19	20	19	16	19	22	19	23	20	27	19	23	19	24	20	23	20	22	20	21	20	24	21	22	20	23	20	22	20	19	19	18	19	18	20	21	16
17	20	23	19	19	20	10·5	19	11	18	10·5	18	9·5	17	10·5	17	12	16	13	17	13	17	17	18	22	18	20	18	18	17	17	16	14	17	15	16	21	16	21	16	19	16	21	16	27	16	25	15	16	17
18	16	21	17	17	19	27	19	25	19	17	20	17	19	16	19	13	24	14	18	12	22	18	21	16	19	19	19	20	20	17	18	14	18	15	18	19	19	21	20	20	20	16	19	16	20	13	21	18	18
19	19	18	19	15	23	5·5	20	12	19	9·5	18	10·5	17	10·5	17	11	16	9·5	16	9·5	15	8·5	15	4·5	3	3·5	28	9·5	25	11	23	13	23	8·5	23	10·5	21	10·5	24	12	22	7·5	23	4·5	20	11	22	4·5	19
20	22	6·5	23	9·5	25	10·5	25	9·5	21	9·5	22	7·5	23	8·5	25	15	24	11	26	15	23	14	25	17	26	16	26	15	25	11	24	8·5	25	12	25	14	16	7·5	21	11	22	17	22	8·5	19	8·5	19	11	20
21	19	6·5	19	4·5	19	4	19	4	19	4	19	4·5	19	4·5	19	5·5	19	6·5	9	7·5	9	10·5	9	10·5	9	11	6	8·5	6	7·5	5	7·5	3	7·5	1	10·5	25	19	19	13	20	20	22	19	21	19	20	20	21
22	19	27	21	20	20	27	20	21	20	18	19	19	18	21	20	18	25	12	24	15	24	7·5	21	10·5	19	14	17	14	19	12	21	11	23	9·5	23	9·5	22	9·5	21	12	21	18	21	13	22	14	27	20	22
23	26	28	26	25	26	26	25	27	25	24	24	23	23	18	23	17	22	17	24	14	24	21	26	22	23	18	23	12	23	15	23	11	22	12	21	9·5	21	9·5	21	10·5	21	5·5	25	5·5	25	4	25	4·5	23
24	25	3	25	4	25	4·5	25	4·5	1	6·5	2	4	5	10·5	7	8·5	6	10·5	7	9·5	6	11	5	11	5	12	5	11	5	11	4	9·5	4	8·5	4	6·5	4	2	4	3	4	4·5	4	4·5	4	2	4	4	24
25	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4·5	25	8·5	25	5·5	23	4·5	23	9·5	19	8·5	20	4·5	25	10·5	25	7·5	23	9·5	23	8·5	23	5·5	23	4·5	21	4	20	6·5	20	4·5	20	4	20	4·5	25
26	20	4	20	4·5	20	4·5	18	7·5	17	6·5	16	10·5	15	5·5	15	8·5	16	12	11	5·5	15	9·5	14	10·5	12	7·5	12	8·5	9	8·5	9	10·5	9	17	9	17	11	15	9	17	12	25	11	24	10	16	12	13	26
27	14	14	17	15	22	19	23	16	22	14	21	15	21	14	19	12	19	15	21	17	21	13	17	12	19	17	19	17	19	10·5	19	12	19	10·5	19	6·5	16	6·5	16	3	15	4	13	5·5	14	5·5	15	7·5	27
28	15	5·5	16	8·5	17	11	18	18	19	16	18	15	19	22	19	17	19	19	19	17	18	25	19	23	19	19	19	22	18	21	18	23	17	18	17	18	16	16	14	12	14	11	13	8·5	9	11	5	13	28
29	7	18	8	19	6	14	5	13	7	6·5	10	6·5	10	4·5	20	4·5	16	4·5	15	4·5	15	3	15	3	23	6·5	23	5·5	23	5·5	23	6·5	20	8·5	20	4·5	20	4·5	16	6·5	16	6·5	16	7·5	16	4·5	20	4·5	29
30	12	6·5	11	9·5	9	10·5	11	11	10	11	8	10·5	6	10·5	7	18	9	22	7	18	5	20	5	17	4	19	5	18	4	12	4	14	4	11	4	5·5	4	4·5	4	3	4	3	4	4	25	4·5	25	4	30
31																																																		31

1 day RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·001	·001	·001	·001	·001																				1
2													·010	·013	·047	·048	·037	·015	·020	·030					2
3	·035	·007			·003	·003	·002	·008	·001	·001						·010									3
4												·022	·023	·007	·053	·045			·068	·025	·035	·002	·013	·001	4
5	·002	·012	·002	·014	·004		·001	·001									·006	·002	·014	·028	·072	·188	·120	·088	5
6	·120	·184	·166	·024			·003	·025														·048	·054	·003	6
7	·007		·003	·075	·020														·168	·050	·005	·019	·014	·034	7
8	·030	·006	·024	·021																				·020	8
9	·013	·020	·017	·002	·001	·001	·020	·001					·090	·026	·007	·001			·001						9
10			·095	·175	·050	·003		·014	·066	·002								·010				·002			10
11				·023	·005								·012	·030	·048	·022	·028	·150	·052						11
12	·008	·010	·050														·025	·044	·011						12
13	·002	·001	·003					·001	·001																13
14																		·048	·042	·080	·085	·125	·025	·004	14
15			·001				·001	·001												·025	·093	·064	·018		15
16						·100		·010			·055	·014						·010	·001		·003	·012			16
17		·001		·002		·002																			17
18		·056	·014			·010			·095	·025	·012	·002	·011	·002	·030	·003	·010					·002		·039	·004	18
19					·003	·003			·009	·020	·030	·032	·016	·017	·015	·010								·040	·017	19
20	·002		·001	·030																					20
21												·230	·067	·015	·068	·031	·004	·026	·020	·180		*	*	—	21
22	Total for 15 hours ending 11 a.m. = 355																	·020		·030					22
23	·002	·003			·004		·001													·005					23
24		·001				·004																			24
25										·025															25
26													·005		·003	·022	·012		·008	·040	·080	·030		·010	26
27		·002	·002		·002	·002		·001		·001															27
28								·007	·003							·026	·004							·010	28
29	·008	·002		·003	·057	·050	·060	·050	·020			·003	·006			·001									29
30								·008	·162	·080	·098	·010	·004	·002	·030	·014									30
31																									31
	101	230	305	379	379	146	179	091	128	357	154	195	083	089	161	252	208	123	467	267	268	388	471	323	191
	9v	10v	8v	10v	10v	10v	9v	8v	8v	5v	9v	6v	9v	4v	5v	8v	6v	8v	10v	7v	8v	8	9v	7v	7v	8v	9v

Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·255	·257	·252	·257	·255	·256	·273	·264	·275	·277	·288	·312	·293	·269	·289	·283	·275	·275	·259	·263	·264	·271	·267	·261	1
·268	·280	·296	·315	·321	·325	·317	·314	·313	·320	·315	·315	·316	·318	·326	·333	·331	·338	·272	·280	·270	·262	·250	·246	2
·248	·242	·236	·218	·225	·225	·230	·231	·239	·244	·252	·254	·253	·259	·270	·268	·259	·248	·255	·265	·269	·267	·269	·269	3
·275	·280	·280	·287	·288	·296	·299	·294	·300	·299	·311	·324	·321	·316	·326	·313	·307	·293	·301	·296	·291	·291	·280	·283	4
·280	·281	·281	·282	·283	·270	·279	·277	·278	·285	·284	·292	·294	·290	·299	·305	·321	·329	·341	·349	·321	·310	·310	·310	5
·324	·356	·312	·307	·300	·288	·300	·306	·294	·288	·305	·301	·309	·307	·307	·309	·306	·292	·292	·301	·305	·320	·335	·288	6
·289	·266	·272	·289	·268	·269	·264	·257	·264	·273	·275	·274	·278	·277	·272	·266	·269	·267	·277	·270	·265	·255	·268	·264	7
·263	·263	·262	·266	·257	·258	·251	·254	·267	·267	·277	·275	·265	·263	·265	·269	·256	·250	·251	·255	·252	·268	·281	·271	8
·276	·284	·302	·301	·296	·301	·289	·287	·284	·277	·270	·283	·286	·278	·273	·264	·255	·257	·258	·250	·244	·249	·251	·253	9
·237	·256	·270	·268	·265	·271	·258	·261	·275	·267	·264	·261	·263	·260	·265	·261	·249	·258	·251	·250	·258	·258	·258	·261	10
·267	·265	·263	·256	·252	·239	·237	·239	·254	·277	·263	·275	·281	·287	·297	·308	·320	·314	·250	·251	·234	·234	·234	·230	11
·234	·216	·209	·199	·203	·196	·178	·182	·185	·188	·189	·194	·182	·190	·204	·219	·222	·238	·239	·250	·247	·247	·242	·243	12
·244	·239	·237	·235	·236	·230	·226	·237	·239	·246	·272	·271	·271	·274	·272	·265	·257	·248	·240	·232	·232	·234	·226	·231	13
·228	·227	·227	·226	·220	·223	·224	·224	·208	·215	·227	·235	·236	·237	·237	·244	·262	·286	·284	·302	·318	·332	·347	·354	14
·353	·341	·263	·277	·282	·282	·276	·273	·276	·282	·278	·288	·287	·286	·279	·274	·277	·296	·305	·330	·376	·385	·392	·303	15
·273	·252	·249	·254	·246	·218	·236	·241	·236	·235	·234	·239	·251	·243	·226	·222	·206	·228	·230	·231	·240	·235	·232	·234	16
·239	·235	·234	·236	·238	·251	·244	·239	·247	·271	·275	·277	·266	·267	·269	·254	·250	·255	·248	·247	·247	·246	·250		17
·262	·270	·278	·282	·254	·261	·233	·227	·235	·226	·235	·243	·232	·248	·240	·218	·227	·226	·231	·236	·226	·235	·236	·232	18
·236	·231	·226	·227	·239	·238	·240	·237	·239	·244	·235	·241	·248	·239	·238	·226	·223	·210	·211	·200	·196	·201	·207	·202	19
·198	·194	·201	·208	·203	·192	·187	·193	·188	·192	·204	·196	·186	·177	·171	·167	·163	·169	·173	·176	·176	·180	·186	·183	20
·178	·180	·180	·190	·178	·174	·177	·174	·182	·187	·187	·194	·203	·203	·220	·226	·232	·234	·342	·250	·265	·255	·235	·249	21
·226	·230	·230	·228	·227	·226	·227	·231	·220	·224	·226	·226	·230	·225	·232	·236	·221	·217	·219	·232	·226	·231	·240	·243	22
·210	·210	·206	·198	·190	·195	·206	·198	·201	·200	·194	·196	·207	·204	·210	·206	·201	·193	·191	·193	·189	·192	·193	·186	23
·186	·186	·187	·186	·186	·186	·182	·186	·182	·184	·191	·197	·199	·202	·200	·191	·187	·181	·177	·175	·178	·168	·172	·166	24
·168	·163	·163	·174	·174	·171	·182	·184	·181	·184	·185	·187	·191	·184	·186	·180	·180	·180	·185	·188	·183	·186	·183	·186	25
·195	·196	·199	·202	·206	·205	·204	·203	·205	·204	·208	·211	·215	·217	·222	·225	·235	·232	·226	·237	·237	·240	·249	·247	26
·264	·278	·279	·235	·231	·215	·206	·202	·208	·201	·209	·207	·205	·207	·205	·212	·195	·192	·196	·195	·193	·197	·190	·185	27
·194	·197	·198	·200	·196	·202	·196	·206	·210	·217	·213	·206	·208	·210	·214	·217	·214	·206	·206	·195	·193	·193	·199	·198	28
·208	·203	·199	·198	·213	·221	·220	·220	·223	·228	·232	·236	·239	·223	·230	·222	·218	·212	·213	·215	·219	·218	·210	·213	29
·199	·191	·196	·194	·195	·199	·197	·207	·219	·212	·208	·204	·205	·207	·206	·205	·204	·205	·205	·208	·206	·205	·207	·208	30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W

HOURLY VALUES November 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·838	29·844	29·874	29·897	29·910	29·955	30·002	30·049	30·056	30·074	30·086	30·097	30·090	30·087	30·085	30·090	30·092	30·087	30·084	30·073	30·074	30·054	30·040	30·026	1
2	·998	·969	·944	·913	·876	·845	29·807	29·810	29·782	29·756	29·724	29·693	29·650	29·640	29·604	29·576	29·555	29·504	29·507	29·512	29·513	29·507	29·516	29·534	2
3	·539	·556	·564	·580	·601	·610	·625	·644	·651	·670	·691	·691	·696	·699	·700	·713	·728	·734	·733	·721	·714	·721	·705	·684	3
4	·658	·658	·625	·604	·585	·560	·533	·519	·488	·473	·458	·436	·401	·346	·325	·311	·296	·286	·260	·221	·203	·176	·158	·135	4
5	·126	·131	·134	·151	·166	·185	·209	·248	·265	·292	·313	·320	·322	·323	·308	·307	·289	·258	·235	·233	·193	·195	·192	·173	5
6	29·130	29·141	29·125	·108	·109	·129	·138	·156	·183	·193	·205	·226	·226	·223	·229	·220	·212	·203	·189	·164	·139	·103	·066	·019	6
7	28·964	28·926	28·964	·014	·066	·114	·166	·206	·236	·254	·284	·303	·315	·320	·340	·356	·376	·396	·410	·422	·422	·436	·444	·456	7
8	29·459	29·461	29·456	·462	·475	·476	·487	·488	·496	·496	·499	·496	·499	·495	·513	·508	·513	·519	·510	·496	·479	·467	·439	·408	8
9	·390	·355	·308	29·282	29·247	29·223	29·198	29·208	29·213	29·187	29·197	29·185	29·180	29·167	29·160	29·144	29·119	29·108	29·088	29·086	29·072	29·062	29·068	29·065	9
10	29·055	29·037	29·017	28·995	28·967	28·937	28·906	28·874	28·832	28·822	28·839	28·824	28·823	28·814	28·805	28·794	28·773	28·769	28·783	28·796	28·824	28·847	28·850	28·857	10
11	28·870	28·875	28·867	·856	·857	·842	·839	·827	·797	·761	·714	·632	·572	·504	·431	·375	·316	·242	·223	·194	·204	·254	·245	·252	11
12	·275	·307	·317	·347	·357	·380	·404	28·434	28·459	28·483	28·495	28·518	28·534	28·538	28·530	28·537	28·559	28·571	28·590	28·618	28·660	28·703	28·733	28·768	12
13	28·803	28·840	28·860	28·888	28·915	28·943	28·977	29·035	29·070	29·095	29·119	29·157	29·191	29·221	29·262	29·297	29·333	29·359	29·385	29·413	29·435	29·469	29·501	29·521	13
14	29·539	29·575	29·593	29·615	29·637	29·686	29·701	·743	·762	·775	·780	·782	·780	·779	·777	·760	·720	·708	·667	·633	·585	·588	·529	·554	14
15	·550	·540	·540	·596	·648	·673	·712	·730	·778	·812	·824	·832	·846	·838	·818	·806	·817	·770	·710	·644	·562	·500	·413	29·344	15
16	29·379	29·464	29·531	29·593	29·652	29·681	29·721	29·782	29·756	29·782	29·827	·819	·826	·842	·858	·883	·907	·919	·931	·942	·961	·979	·989	30·009	16
17	30·024	30·052	30·042	30·047	30·052	30·052	30·050	30·052	30·046	30·031	30·006	·994	·978	·948	·936	·924	·901	·895	·885	·858	·811	·804	·785	29·753	17
18	29·716	29·703	29·681	29·652	29·636	29·621	29·606	29·609	29·613	29·630	29·624	·616	·598	·591	·605	·615	·620	·626	·626	·616	·612	·612	·610	·615	18
19	·606	·592	·581	·568	·566	·552	·541	·532	·521	·506	·484	·450	·408	·376	·337	·301	·273	·239	·212	·193	·182	·170	·153	·134	19
20	·116	·102	·112	·119	·142	·166	·203	·232	·269	·310	·344	·358	·371	·400	·423	·453	29·463	29·477	29·488	29·506	29·499	29·509	29·517	29·526	20
21	29·531	29·522	29·514	29·514	29·503	29·492	29·479	29·480	29·456	29·419	29·381	29·339	29·291	29·229	29·145	29·089	28·993	28·924	28·804	28·758	28·682	28·629	28·603	28·569	21
22	28·559	28·543	28·536	28·515	28·506	28·489	28·474	28·484	28·481	28·474	28·457	28·452	28·458	28·467	28·470	28·486	28·493	28·494	28·507	28·513	28·526	28·535	28·542	28·535	22
23	28·635	28·648	28·628	28·679	28·743	28·825	28·907	28·975	29·034	29·084	29·162	29·180	29·224	29·247	29·266	29·287	29·321	29·350	29·361	29·368	29·375	29·392	29·405	29·416	23
24	29·420	29·421	29·425	29·425	29·420	29·418	29·416	29·412	·412	·418	·415	·411	·400	·396	·398	·401	·409	·416	·425	·440	·449	·459	·469	·475	24
25	·487	·497	·501	·508	·513	·525	·529	·535	·564	·579	·588	·593	·593	·617	·622	·642	·651	·663	·655	·659	·675	·692	·689	·687	25
26	·684	29·675	29·668	29·647	29·637	29·615	29·608	29·600	29·592	29·580	29·575	29·555	29·533	29·505	29·488	29·450	29·413	29·377	29·334	29·288	29·241	29·192	29·131	29·078	26
27	29·012	28·953	28·898	28·866	28·821	28·820	28·838	28·867	28·890	28·920	28·930	28·933	28·931	28·923	28·921	28·914	28·908	28·890	28·883	28·881	28·881	28·870	28·859	28·835	27
28	28·823	·809	·805	·791	·775	·774	·774	·777	·770	·770	·767	·763	·763	·756	·759	·779	·773	·773	·779	·789	·798	·809	·804	·814	28
29	·792	·771	·735	·697	·646	·602	·567	·556	·539	·536	·553	·527	·514	·480	·495	·523	·536	·553	·585	·603	·616	·639	·658	·677	29
30	28·690	28·718	28·733	28·743	28·764	28·778	28·795	28·814	28·830	28·837	28·847	28·844	28·843	28·837	28·836	28·832	28·836	28·836	28·844	28·843	28·831	28·836	28·840	28·843	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	46·2	46·7	46·4	47·3	47·0	47·2	44·6	46·1	48·1	49·7	50·4	51·8	53·2	53·1	51·7	51·4	49·8	48·5	45·1	44·4	43·8	42·5	42·2	43·8	1
2	44·5	45·2	44·7	44·9	45·3	46·1	47·3	48·0	48·7	50·0	50·6	51·1	52·4	51·4	51·3	50·7	50·3	50·1	49·8	47·6	45·9	45·7	45·3	45·1	2
3	43·5	42·9	42·0	42·2	41·7	41·0	39·9	42·1	43·2	45·0	47·2	47·5	49·0	47·4	47·6	47·0	45·7	45·7	46·3	46·3	45·7	45·2	45·3	45·6	3
4	46·2	45·7	45·3	46·2	47·3	47·8	48·4	48·5	49·3	49·7	50·2	50·1	49·6	49·6	49·2	48·9	48·2	48·0	48·6	48·4	48·0	48·2	47·4	47·4	4
5	46·4	45·5	45·5	44·8	44·6	44·5	43·9	44·0	44·7	46·7	50·6	51·6	53·0	52·2	50·6	49·7	49·1	49·0	49·1	48·6	49·6	50·2	49·9	49·6	5
6	48·2	46·9	46·9	48·5	48·6	46·3	46·3	45·7	46·6	48·4	49·0	50·2	51·3	51·1	50·2	49·3	49·1	48·5	49·3	49·6	49·3	48·8	48·7	48·9	6
7	49·4	50·1	48·3	46·8	46·1	45·9	44·2	43·3	44·2	45·6	48·4	49·2	50·2	50·6	48·8	47·3	47·1	46·4	44·2	43·6	45·7	44·3	44·1	42·9	7
8	42·7	42·8	43·2	42·4	42·4	42·1	41·6	43·1	43·3	44·6	46·1	47·5	47·4	48·6	47·6	44·4	44·1	43·0	42·9	43·5	43·6	45·1	46·5	47·3	8
9	47·7	47·6	47·6	47·6	47·8	47·6	48·0	48·3	48·2	48·0	49·4	50·5	50·8	50·6	49·9	49·2	49·0	46·6	45·8	45·1	44·6	43·2	43·0	42·6	9
10	41·5	40·4	39·5	40·1	41·2	41·8	42·6	42·8	47·9	46·8	46·3	47·9	48·0	48·3	47·8	47·0	46·3	45·3	44·6	43·3	43·3	42·6	43·1	42·8	10
11	41·7	42·0	42·5	43·0	44·1	43·8	44·3	45·6	46·5	47·4	47·9	47·6	47·9	47·8	48·2	48·4	48·7	49·2	49·5	49·8	49·9	47·5	46·8	46·7	11
12	46·6	45·7	44·2	42·2	40·7	40·4	41·1	41·3	42·2	42·2	43·0	44·8	44·6	44·4	44·7	44·2	44·3	45·0	45·3	45·1	44·6	44·5	45·3	46·4	12
13	45·8	45·8	46·4	46·1	45·8	45·0	44·1	43·4	42·3	43·8	45·2	46·2	47·2	47·6	47·3	45·8	45·1	44·8	43·6	42·0	40·7	40·1	39·1	39·6	13
14	38·1	37·9	36·8	37·7	37·8	37·5	36·6	37·8	38·7	41·0	43·0	43·3	44·3	44·7	44·7	45·1	46·1	46·9	46·7	46·1	46·0	45·9	45·9	46·4	14
15	47·6	49·4	52·0	51·5	51·0	50·3	49·2	49·6	50·0	50·0	52·2	52·9	52·4	51·9	50·9	49·3	49·0	47·4	48·3	48·3	48·7	49·2	50·9	52·7	15
16	54·2	51·5	49·3	48·4	46·0	45·4	45·2	44·5	45·0	45·6	46·1	46·0	48·1	47·7	46·6	44·5	43·0	42·4	41·6	41·5	41·7	41·8	42·4	41·0	16
17	40·6	40·7	40·7	39·3	38·4	39·2	40·3	39·1	41·0	43·6	46·7	47·1	47·4	46·3	46·7	45·4	45·2	44·9	44·7	44·3	44·6	44·8	45·3	45·3	17
18	45·4	46·2	45·6	45·5	45·2	45·4	45·0	44·3	42·7	41·9	43·6	44·6	45·4	45·3	44·6	42·9	41·7	39·8	39·6	39·9	39·1	39·5	39·6	39·8	18
19	39·3	39·1	39·8	40·4	40·9	39·7	38·1	38·2	39·5	39·9	40·9	41·5	42·4	42·6	42·0	42·2	41·6	40·5	39·7	38·5	37·5	35·9	35·5	35·0	19
20	34·4	34·9	37·1	37·3	38·8	41·5	41·5	41·0	41·1	41·4	41·4	41·3	42·1	39·1	39·4	38·3	38·1	37·4	36·6	37·1	37·2	37·3	36·9	35·4	20
21	36·4	35·9	36·8	34·3	33·1	33·7	32·0	33·0	34·1	34·9	34·9	36·1	36·7	37·4	39·0	39·1	39·7	40·3	41·7	42·6	42·9	42·2	40·1	38·6	21
22	39·7	38·5	38·3	38·0	38·6	37·7	36·9	37·2	37·6	38·4	39·4	41·0	41·7	41·2	41·7	39·4	38·7	39·3	38·1	37·8	37·8	37·0	37·0	38·4	22
23	41·3	42·8	42·5	41·5	41·4	39·4	37·1	39·5	40·4	40·3	38·6	39·8	39·7	40·3	39·4	39·3	38·2	37·1	36·1	35·5	36·1	34·4	35·2	34·0	23
24	32·9	32·4	31·2	31·0	30·6	30·8	29·2	28·7	28·7	29·7	31·5	33·0	34·8	36·3	35·8	34·4	34·0	33·7	33·6	33·1	32·4	32·3	31·8	30·8	24
25	29·6	30·1	29·3	29·5	32·0	34·8	35·0	34·8	34·1	36·4	37·3	38·1	37·3	37·1	37·3	37·5	37·1	36·3	37·6	37·0	37·1	35·8	35·5	34·4	25
26	33·5	32·4	33·1	32·7	32·5	32·2	32·4	33·4	35·5	37·8	38·8	38·6	38·3	38·9	39·3	40·7	41·3	42·0	42·6	42·8	43·2	43·4	43·3	43·3	26
27	43·2	43·2	43·6	44·2	43·8	42·8	41·1	40·3	39·8	39·2	41·0	40·0	40·0	40·3	39·5	38·9	37·1	36·0	35·7	35·3	36·3	35·3	35·3	35·1	27
28	34·3	35·6	34·8	34·2	33·1	32·7	33·7	34·0	35·2	35·8	36·7	37·9	38·7	39·1	39·0	39·0	38·6	39·6	39·1	38·8	38·5	38·2	37·6	36·7	28
29	36·1	40·1	42·0	42·6	42·0	42·8	44·8	44·9	45·3	45·5	44·1	43·6	42·8	42·7	40·6	39·3	39·3	39·4	39·3	38·3	38·9	37·1	37·4	35·6	29
30	35·4	35·7	34·1	34·0	35·3	40·2	41·1	42·0	42·0	43·0	42·1	42·8	43·7	43·4	42·4	43·2	42·6	43·9	42·5	43·5	43·6	43·3	43·3	42·1	30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action.

* Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10'N. LONG: 2°6' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	DAYS
1	24	28	25	33	24	25	25	29	26	29	24	22	22	10·5	22	10·5	22	11	24	19	24	16	23	10·5	24	15	1
2	19	12	18	14	19	10·5	18	9·5	16	10·5	17	13	15	17	16	15	15	20	16	14	16	16	17	14	18	25	2
3	26	15	26	14	24	9·5	22	11	18	8·5	18	8·5	15	6·5	21	10·5	21	12	20	11	18	12	22	12	23	12	3
4	18	19	16	9·5	14	7·5	17	11	16	12	15	15	14	22	14	19	14	26	14	25	15	26	15	21	14	23	4
5	18	13	18	13	18	11	18	9·5	18	12	20	14	20	11	20	5·5	20	10·5	20	9·5	20	11	20	12	22	11	5
6	16	11	17	8·5	18	14	19	14	20	13	20	12	19	14	19	13	19	14	19	10·5	19	15	20	16	20	17	6
7	14	24	16	25	20	26	20	25	22	19	22	11	22	4·5	22	9·5	18	9·5	18	6·5	17	8·5	16	8·5	15	10·5	7
8	24	7·5	20	10·5	17	10·5	17	10·5	19	4·5	19	4·5	19	4·5	16	9·5	19	12	19	13	19	17	19	12	19	13	8
9	14	20	14	17	14	21	14	25	13	24	14	28	15	22	16	15	15	7·5	18	16	18	17	15	16	15	21	9
10	16	5·5	16	4	16	3	16	2	16	8·5	14	17	13	22	13	25	14	26	16	23	16	20	15	28	15	22	10
11	19	9·5	19	11	17	10·5	14	14	17	12	15	19	16	15	15	19	15	25	14	30	14	32	14	38	14	30	11
12	15	17	16	16	16	9·5	17	7·5	17	6·5	18	6·5	18	13	17	12	17	14	18	11	15	18	14	26	15	26	12
13	16	16	15	15	15	16	16	18	15	16	16	12	16	11	17	5·5	19	12	17	13	16	13	17	9·5	16	8·5	13
14	18	3	18	4	18	9·5	18	9·5	18	9·5	18	5·5	18	7·5	18	8·5	18	6·5	18	8·5	16	10·5	16	14	16	13	14
15	14	16	14	13	18	24	19	21	20	23	16	18	19	24	19	31	20	28	19	25	20	22	20	15	16	14	15
16	19	41	21	40	21	34	20	27	22	25	21	23	22	17	22	20	21	19	20	28	21	27	20	24	20	25	16
17	21	10·5	19	5·5	19	7·5	19	6·5	19	5·5	19	10·5	18	9·5	18	5·5	17	6·5	17	6·5	19	16	18	16	16	17	17
18	18	32	16	24	19	18	18	19	17	14	17	11	17	12	18	12	18	10·5	18	6·5	18	10·5	19	12	18	13	18
19	18	10·5	19	11	19	13	20	12	20	8·5	18	9·5	18	9·5	18	7·5	18	11	17	10·5	16	10·5	16	11	16	9·5	19
20	25	22	26	21	29	21	30	25	29	28	28	29	28	29	28	27	28	28	27	28	27	29	27	30	27	30	20
21	24	10·5	24	16	24	14	24	5·5	24	5·5	24	5·5	24	6·5	23	10·5	23	10·5	23	5·5	22	6·5	18	9·5	16	8·5	21
22	18	8·5	18	9·5	19	5·5	18	9·5	18	14	16	8·5	16	8·5	18	9·5	18	11	16	10·5	17	9·5	17	8·5	18	5·5	22
23	21	17	26	28	26	27	26	38	25	44	26	46	26	41	27	35	27	31	26	35	27	29	25	26	25	27	23
24	23	8·5	23	6·5	23	5·5	23	4·5	23	6·5	23	5·5	23	4	23	4	23	7·5	24	7·5	24	7·5	24	4·5	24	8	24
25	25	6·5	25	6·5	25	8·5	25	5·5	25	9·5	25	15	25	17	26	13	23	13	24	16	24	19	24	17	23	18	25
26	19	4·5	19	5·5	19	8·5	19	5·5	19	7·5	19	6·5	19	4·5	19	5·5	16	10·5	17	12	16	12	16	10·5	15	10·5	26
27	13	31	13	31	13	30	15	23	15	14	17	10·5	19	14	20	14	20	12	17	8·5	17	7·5	17	6·5	19	8·5	27
28	19	4	17	7·5	17	7·5	17	4·5	16	7·5	16	5·5	17	10·5	18	9·5	17	9·5	18	14	17	16	18	14	17	8·5	28
29	16	6·5	14	15	13	20	13	29	13	35	13	34	13	38	13	37	13	40	13	36	13	33	15	22	15	11	29
30	18	8·5	18	5·5	18	4·5	18	4	18	5·5	14	12	13	16	13	16	13	15	13	16	14	18	13	18	13	17	30
31																											31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	·010	·010	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·025	·015	·020	·020	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·006	.	.	.	.	.	.	4
5	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	.	.	·025	6
7	·025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	·010	·040	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·040	·055	·020	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	·005	.	·020	·035	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·050	·060	·050	·040	·030	·030	·060	·020	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·030	·010	.	.	.	·010	·020	·010	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·030	·005	·005	.	14
15	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·005	·005	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·075	·050	·075	·025	·010	·020	·015	·025	·005	·015	19
20	·060	·080	·070	·170	·180	·060	.	·005	·005	.	.	.	.	·010	.	·010	.	·005	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·050	·025	·030	·025	.	·090	·035	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	·010	·010	·080	·010	·010	·105	·135	·040	.	·035	·010	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·040	·105	26
27	·070	·120	·115	·080	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	·040	·065	·210	·175	·200	·160	·110	·110	·180	·130	·130	.	.	.	·005	·015	·005	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·080	·005	.	.	·020	·010	·050	·010	·060	·030	·035	·055	·010	·010	30
31																									31
	165	215	205	380	280	320	305	340	225	165	235	195	145	175	135	170	260	185	170	140	255	225	105	164	

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard. † Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·207	·210	·216	·228	·231	·229	·226	·232	·234	·242	·243	·254	·246	·252	·263	·277	·275	·267	·244	·230	·228	·222	·223	·238	1
2	·261	·255	·266	·265	·263	·268	·292	·307	·321	·317	·317	·320	·308	·318	·300	·300	·304	·311	·317	·279	·286	·281	·265	·248	2
3	·238	·222	·216	·210	·204	·199	·195	·194	·199	·209	·209	·212	·209	·216	·220	·220	·231	·235	·231	·233	·239	·245	·254	·248	3
4	·248	·260	·259	·261	·267	·279	·295	·299	·304	·308	·300	·294	·268	·289	·287	·284	·295	·290	·287	·284	·278	·276	·275	·275	4
5	·269	·272	·268	·262	·229	·229	·227	·234	·236	·251	·255	·262	·246	·252	·246	·272	·277	·270	·282	·327	·324	·310	·294	·282	5
6	·293	·290	·274	·267	·244	·239	·243	·249	·250	·258	·247	·230	·235	·241	·259	·269	·282	·280	·304	·317	·321	·315	·316	·326	6
7	·340	·318	·243	·226	·219	·219	·228	·225	·234	·243	·238	·251	·260	·258	·270	·259	·256	·248	·241	·246	·253	·243	·231	·235	7
8	·237	·232	·234	·235	·235	·236	·241	·239	·239	·237	·237	·236	·237	·238	·240	·246	·248	·240	·243	·237	·240	·261	·270	·269	8
9	·285	·288	·286	·277	·290	·308	·307	·306	·300	·290	·283	·302	·361	·274	·287	·308	·317	·292	·280	·274	·271	·255	·247	·245	9
10	·242	·232	·228	·231	·244	·289	·295	·293	·293	·279	·259	·271	·272	·272	·269	·260	·263	·261	·250	·244	·235	·236	·239	·232	10
11	·234	·237	·241	·240	·241	·238	·239	·242	·255	·262	·271	·270	·273	·279	·290	·300	·309	·305	·310	·317	·320	·288	·264	·249	11
12	·260	·247	·232	·225	·213	·212	·209	·208	·198	·191	·189	·196	·218	·220	·212	·203	·212	·220	·222	·236	·245	·246	·256	·247	12
13	·252	·248	·244	·247	·250	·237	·235	·234	·228	·232	·239	·246	·253	·251	·257	·254	·252	·247	·242	·235	·220	·216	·211	·213	13
14	·295	·202	·195	·197	·197	·197	·190	·194	·200	·268	·221	·227	·241	·236	·236	·240	·251	·248	·244	·258	·269	·279	·281	·294	14
15	·305	·325	·335	·252	·236	·235	·243	·233	·236	·225	·237	·237	·247	·247	·264	·273	·278	·270	·276	·272	·299	·319	·344	·362	15
16	·286	·231	·219	·216	·278	·217	·205	·189	·186	·198	·208	·212	·191	·194	·201	·206	·197	·196	·195	·191	·197	·198	·183	·190	16
17	·195	·197	·192	·196	·193	·190	·197	·200	·217	·232	·227	·226	·235	·233	·236	·240	·241	·240	·238	·233	·229	·229	·235	·235	17
18	·234	·231	·238	·244	·253	·258	·266	·259	·224	·215	·209	·208	·203	·207	·205	·200	·204	·205	·198	·194	·198	·198	·204	·199	18
19	·198	·191	·186	·196	·195	·197	·194	·195	·203	·210	·232	·228	·229	·238	·247	·241	·243	·235	·230	·221	·208	·194	·191	·186	19
20	·191	·191	·203	·200	...	...	*	...	...	·196	·196	·202	·196	·194	·199	·197	·193	·189	·185	·181	·177	·174	·169	·164	20
21	·169	·159	·159	·159	·152	·147	·139	·139	·140	·145	·151	·152	·170	·187	·176	·208	·218	·223	·251	·260	·267	·256	·233	·218	21
22	·216	·198	·196	·201	·190	·195	·196	·189	·187	·197	·201	·206	·219	·208	·201	·196	·189	·185	·182	·184	·184	·182	·184	·191	22
23	·200	·230	·243	·258	·219	·220	·211	·218	·205	·208	·213	·209	·199	·197	·191	·183	·197	·176	·169	·168	·159	·155	·152	·151	23
24	·146	·142	·140	·135	·135	·130	·122	·121	*	·135	·140	·153	*	·143	*	·173	·168	·165	·166	·162	·158	·154	*	*	24
25	·197	·139	·142	·137	·145	·152	·188	·178	·161	·164	·166	·170	·174	·173	·176	·177	·174	·177	·175	·177	·174	·177	·170	·166	25
26	·188	...	*	...	·144	·143	·147	·158	*	·170	·191	·195	·196	·200	·204	·222	·220	·221	·227	·232	·238	·247	·252	·254	26
27	·243	·257	·268	·274	·266	·257	·232	·210	·199	·197	·194	·202	·202	·200	·201	·194	·190	·186	·185	·181	·185	·185	·183	·177	27
28	·178	·177	·170	·168	·166	·172	·174	·178	·182	·188	·193	·196	·204	·202	·203	·203	·202	·204	·204	·203	·201	·196	·193	·188	28
29	·225	·210	·216	·225	·231	·249	·267	·267	·274	·279	·258	·252	·249	·255	·238	·223	·223	·225	·226	·215	·209	·211	·216	·193	29
30	·192	·191	·185	·186	·193	·218	·218	·223	·220	·223	·236	·227	·223	·238	·233	·235	·234	·235	·233	·245	·252	·254	·254	·238	30
31																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9' N LONG. 5°4' W

HOURLY VALUES November 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·219	30·221	30·231	30·239	30·243	30·246	30·257	30·269	30·275	30·278	30·280	30·273	30·247	30·233	30·227	30·227	30·213	30·210	30·207	30·187	30·169	30·163	30·145	30·129	1
2	30·104	30·070	30·042	30·015	29·991	29·957	29·945	29·929	29·923	29·904	29·891	29·845	29·823	29·797	29·775	29·755	29·727	29·715	29·714	29·695	29·697	29·705	29·733	29·755	2
3	29·775	29·801	29·813	29·833	·849	·873	·897	·907	·929	·939	·954	·955	·948	·942	·937	·926	·918	·917	·910	·898	·892	·883	·872	·857	3
4	·832	·794	·762	·738	·718	·692	·668	·650	·645	·623	·600	·580	·553	·528	·504	·508	·514	·510	·514	·508	·515	·522	·522	·527	4
5	·532	·536	·530	·536	·550	·566	·576	·606	·622	·632	·654	·639	·653	·648	·646	·641	·622	·648	·646	·614	·612	·602	·573	·546	5
6	·518	·502	·482	·471	·473	·482	·496	·512	·508	·502	·501	·485	·467	·442	·413	·391	·377	·374	·361	·359	·369	·373	·359	·371	6
7	·377	·375	·373	·377	·379	·386	·399	·415	·421	·427	·440	·440	·434	·430	·442	·452	·464	·476	·488	·493	·502	·512	·514	·526	7
8	·528	·538	·540	·558	·568	·574	·584	·596	·603	·610	·614	·600	·598	·598	·608	·606	·598	·585	·566	·548	·530	·506	·474	·453	8
9	·422	·384	·364	·338	·353	·352	·346	·340	·334	·318	·306	·280	·268	·236	·226	·230	·216	·206	·186	·176	·163	·136	·124	·107	9
10	·100	·100	·122	·108	·102	·093	·086	29·110	29·083	29·090	29·084	29·078	29·076	29·086	29·110	29·128	29·150	29·178	29·188	29·214	29·234	29·238	29·234	29·224	10
11	29·206	29·184	29·161	29·128	29·101	29·066	29·014	28·958	28·908	28·864	28·806	28·753	28·679	28·621	28·557	28·495	28·440	28·379	28·468	28·481	28·473	28·501	28·503	28·499	11
12	28·540	28·540	28·575	28·601	28·618	28·625	28·625	28·659	28·659	28·659	28·647	28·609	28·597	28·579	28·591	28·603	28·639	28·679	28·715	28·751	28·769	28·802	28·824	28·869	12
13	28·901	28·931	28·964	28·995	29·024	29·062	29·091	29·137	29·181	29·219	29·242	29·254	29·286	29·317	29·336	29·381	29·416	29·457	29·492	29·530	29·561	29·592	29·616	29·642	13
14	29·660	29·697	29·708	29·726	·739	·760	29·798	29·824	29·846	29·860	29·865	29·860	29·860	29·858	29·848	29·856	29·865	29·882	29·878	29·876	29·888	29·896	29·890	·893	14
15	·908	·924	·940	29·956	29·975	29·993	30·003	30·038	30·046	30·050	30·074	30·064	30·046	30·041	30·043	30·026	30·029	30·018	30·019	30·014	30·006	30·002	30·000	29·999	15
16	29·994	29·993	29·998	30·009	30·026	30·044	·070	·106	·130	·156	·176	·176	·186	·190	·204	·213	·230	·240	·248	·248	·259	·260	·254	30·250	16
17	30·246	30·239	30·218	30·206	30·206	30·204	30·194	30·203	30·201	30·192	30·182	30·150	30·128	30·106	30·091	30·082	30·078	30·072	30·054	30·043	30·036	30·032	30·016	30·004	17
18	29·976	29·956	29·946	29·932	29·926	29·926	29·916	29·922	29·922	29·922	29·918	29·902	29·901	29·903	29·910	29·914	29·922	29·932	29·926	29·918	29·913	29·908	29·898	29·878	18
19	·866	·842	·826	·790	·759	·732	·702	·682	·646	·602	·605	·559	·544	·531	·539	·544	·552	·569	·565	·567	·565	·569	·561	·556	19
20	·539	·521	·507	·506	·515	·519	·531	·565	·581	·611	·644	·652	·671	·687	·701	·715	·733	·739	·757	·773	·779	·784	·783	·773	20
21	·753	·739	·712	·668	·602	·567	·557	·542	·527	·523	·529	·513	·493	·461	·447	·419	·394	·370	·327	·313	·287	·265	·225	·204	21
22	·202	·204	·199	·195	·189	·199	·183	·189	·185	·187	·195	·207	·207	·205	·205	·237	·227	·243	·264	·283	·305	·323	·355	·395	22
23	·429	·451	·475	·491	·515	·527	*	·579	·665	·623	29·643	29·645	29·636	29·631	29·629	29·621	29·619	29·597	29·579	29·559	29·539	·519	·485	·445	23
24	·409	·363	·317	·285	·247	·216	·169	·115	·061	·001	28·973	28·903	28·859	28·827	28·787	28·729	28·689	28·627	28·737	28·871	28·967	·067	·159	·247	24
25	·319	·379	·469	·511	·565	·666	·639	·681	·721	·748	29·770	29·782	29·800	29·812	29·824	29·828	29·836	29·850	29·858	29·852	29·847	·830	·828	·822	25
26	·804	·794	·782	·756	·742	·712	·686	·672	·656	·626	·596	·534	29·474	29·414	29·359	29·288	·239	·186	·158	·146	·144	·154	·163	·166	26
27	·169	·174	·180	·166	·156	·152	·148	·128	·116	·092	·061	·006	28·964	28·940	28·950	28·984	·012	29·034	29·056	29·078	29·094	29·100	29·110	29·114	27
28	29·102	29·110	29·103	29·096	29·098	29·098	29·108	29·110	29·112	29·120	29·124	29·110	29·096	29·070	29·048	29·036	29·015	28·990	28·946	28·914	28·870	28·816	28·754	28·696	28
29	28·616	28·597	28·564	28·566	28·594	28·628	28·652	28·686	28·720	28·755	28·770	28·776	28·780	28·770	28·775	28·776	28·776	28·776	·782	·786	·774	·774	·762	·752	29
30	28·768	28·802	28·836	28·872	28·904	28·940	28·960	28·997	29·020	29·050	29·063	29·061	29·058	29·067	29·058	29·045	29·033	29·009	28·983	28·950	28·921	28·886	28·869	28·859	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	50·9	48·9	50·8	49·8	49·9	50·2	50·6	51·0	52·2	53·6	54·0	54·2	55·0	55·0	55·0	55·0	53·6	52·6	52·4	52·1	51·6	51·6	51·9	51·8	51·9	1
2	52·4	52·3	52·9	52·1	52·0	51·8	51·5	51·9	52·0	51·9	53·0	53·0	53·0	52·9	52·9	53·2	53·7	53·9	53·2	53·9	53·8	54·7	52·7	52·0	2
3	50·5	50·0	49·0	49·8	49·4	47·5	47·0	47·5	49·5	51·9	52·6	53·0	53·2	53·1	52·4	52·5	51·9	50·8	51·0	49·7	48·1	49·1	49·0	48·5	3
4	49·0	49·6	49·7	50·8	51·2	50·7	50·9	51·6	52·1	53·8	53·9	53·6	52·5	51·5	51·8	52·2	52·5	52·7	51·7	52·2	51·2	51·2	51·7	51·7	4
5	52·0	51·6	51·7	51·5	51·2	51·1	50·1	50·5	52·4	53·6	54·5	54·5	55·4	55·4	54·6	53·7	53·0	52·9	53·0	53·6	54·0	53·9	54·1	54·2	5
6	54·9	55·2	55·7	55·8	55·9	55·8	55·8	55·8	55·9	56·0	56·1	55·9	56·0	55·9	56·0	56·0	55·9	56·2	56·3	56·0	56·6	56·4	55·9	55·9	6
7	53·3	52·9	52·7	52·6	53·0	51·1	50·8	51·3	52·0	53·8	54·1	54·0	55·9	55·0	54·2	53·4	50·4	50·0	49·5	48·5	48·2	48·1	48·7	48·6	7
8	48·9	48·4	48·1	47·9	47·9	47·0	48·0	49·7	51·9	53·6	54·0	53·7	53·1	52·6	52·0	52·2	52·4	52·7	53·2	53·1	53·0	53·0	53·6	53·1	8
9	52·9	53·9	54·2	55·4	54·3	52·3	52·2	52·2	53·4	54·5	55·4	55·9	56·6	56·2	55·9	55·0	52·8	52·5	53·6	52·8	52·9	53·4	52·1	52·3	9
10	51·3	50·7	47·5	49·7	48·7	50·0	52·5	47·9	52·0	52·0	53·9	54·0	54·0	50·9	51·6	50·9	50·6	49·9	50·6	50·3	49·6	48·6	49·0	49·9	10
11	49·7	49·0	50·0	50·7	51·2	50·6	50·9	51·2	50·9	51·3	52·3	52·5	52·7	52·8	53·0	53·8	54·0	54·4	47·9	46·9	47·9	46·6	47·0	44·6	11
12	45·0	43·5	43·1	41·2	41·0	42·9	43·7	43·2	44·9	46·9	46·5	46·8	48·5	48·4	48·7	47·8	46·9	45·9	45·2	46·2	45·9	46·1	47·0	46·9	12
13	47·6	47·4	46·9	46·0	46·9	48·0	45·8	46·9	46·8	47·9	49·1	49·7	50·7	50·7	50·4	48·7	47·8	47·5	46·8	46·0	44·9	44·2	44·7	44·7	13
14	44·6	44·0	44·6	45·9	45·8	44·3	44·1	45·0	45·3	48·0	51·4	51·9	52·1	52·2	52·6	52·8	52·8	53·1	53·1	53·3	53·2	52·9	53·0	53·0	14
15	53·6	53·9	54·4	54·6	54·6	54·5	54·5	54·5	54·9	55·5	55·5	55·7	56·2	56·2	55·9	55·7	55·4	55·4	55·1	55·2	55·3	55·4	55·6	55·5	15
16	55·2	55·8	55·2	55·4	54·6	53·7	52·6	51·9	52·7	53·5	53·2	54·0	53·9	53·6	53·2	51·7	49·4	47·7	47·0	46·1	46·0	46·3	45·6	46·6	16
17	45·0	43·9	44·7	43·9	43·1	42·6	43·6	44·4	44·7	46·9	48·0	50·1	51·1	51·1	50·7	50·0	50·0	49·8	48·8	47·7	47·0	47·4	47·6	46·9	17
18	46·8	47·4	47·0	47·0	47·8	47·9	47·7	47·6	49·0	50·1	51·8	53·2	51·5	51·6	50·8	49·4	47·0	47·3	46·5	46·0	45·8	45·2	45·4	44·7	18
19	45·8	46·1	46·1	45·2	46·3	47·6	48·6	48·3	49·5	49·8	50·0	51·7	52·2	50·0	49·5	48·4	46·1	45·6	44·6	45·5	45·2	44·9	44·2	44·2	19
20	44·9	44·0	44·8	44·0	45·4	45·0	45·4	45·8	45·8	46·4	47·7	47·7	48·2	47·2	46·7	46·7	46·0	46·2	45·9	44·8	44·7	44·4	44·4	43·3	20
21	44·6	44·6	43·5	44·3	45·4	48·2	51·2	51·3	51·9	52·7	53·0	52·9	53·8	54·0	53·7	53·7	53·0	53·4	53·7	53·7	53·5	54·0	54·0	54·2	21
22	52·6	52·0	51·9	51·0	50·3	50·0	49·4	48·8	50·2	49·4	49·0	49·9	50·4	48·3	49·8	48·0	47·9	47·3	47·0	46·8	48·0	48·8	48·5	48·0	22
23	48·0	48·0	47·8	46·9	47·1	46·6	44·7	46·2	45·8	46·0	47·0	47·8	46·9	47·0	47·2	46·0	45·3	44·4	44·7	44·2	45·1	44·8	44·9	44·8	23
24	45·0	45·8	46·0	45·8	46·1	46·1	47·0	47·9	50·0	49·2	51·7	50·4	49·2	47·9	46·0	42·5	41·4	40·8	41·4	40·1	43·0	43·0	44·1	43·4	24
25	43·0	43·0	42·7	43·0	42·6	41·5	42·4	41·4	42·4	44·9	45·6	46·7	46·7	46·6	45·6	44·4	42·9	42·6	42·0	41·1	42·6	43·2	42·1	42·5	25
26	42·3	42·9	42·7	42·9	43·5	43·8	45·4	46·7	46·7	48·9	48·9	50·0	49·9	49·8	50·0	50·5	51·0	51·4	52·2	53·8	53·8	53·1	52·4	51·8	26
27	51·2	50·9	51·0	50·3	49·7	49·2	49·0	48·9	49·1	49·7	50·8	51·8	52·0	49·2	47·9	47·0	47·1	46·6	46·2	44·9	44·0	43·4	43·2	43·2	27
28	42·9	42·4	42·3	41·6	42·1	41·9	42·9	41·4	43·0	44·7	45·9	46·1	48·4	47·6	47·0	47·1	47·4	46·0	47·7	47·8	49·0	49·8	51·0	50·9	28
29	51·1	45·5	46·5	45·6	44·0	43·0	43·7	42·1	43·6	42·9	45·0	45·0	47·1	45·9	46·0	43·0	42·6	44·2	42·4	42·9	43·5	44·5	44·9	46·0	29
30	44·7	46·0	44·6	45·2	45·8	43·9	46·1	46·1	47·2	48·1	49·3	48·1	48·6	46·2	43·6	43·4	43·6	45·1	46·6	45·5	45·7	45·5	44·9	45·4	30
31																									31

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	
1	47·6	46·2	47·0	45·2	45·4	45·9	46·6	47·1	48·5	48·0	48·5	49·1	49·3	48·9	48·5	47·9	47·6	47·3	47·3	46·7	46·8	46·8	46·9	47·1	1
2	47·9	47·6	48·7	47·9	47·5	47·3	47·5	47·8	47·9	47·8	49·5	49·8	49·9	50·0	50·6	51·2	51·8	52·0	52·6	53·3	54·1	53·7	50·5	49·3	2
3	47·0	46·3	45·5	46·2	45·3	44·6	44·2	44·7	47·1	47·2	46·5	47·4	47·1	47·8	47·9	47·7	47·7	46·9	46·9	46·0	44·9	45·3	45·8	45·4	3
4	45·4	45·9	45·8	45·3	45·7	47·2	47·5	46·0	46·7	47·2	48·9	49·0	50·1	50·4	51·5	50·6	50·2	50·5	50·5	50·3	49·8	50·1	49·3	49·5	4
5	50·0	49·6	49·8	49·9	49·9	50·0	49·0	49·3	50·8	51·7	52·0	52·7	52·5	52·0	51·4	51·3	51·3	51·0	51·4	51·9	52·5	52·8	53·4	53·7	5
6	54·3	54·8	55·4	55·4	55·7	55·5	55·5	55·6	55·6	55·6	55·8	55·9	55·4	55·6	55·3	55·1	55·0	55·3	55·2	55·5	55·5	55·7	55·7	55·4	6
7	52·8	52·0	51·6	51·6	52·0	49·8	49·9	50·2	51·0	52·1	51·6	50·8	51·8	51·3	50·8	49·7	48·0	48·0	47·7	46·8	46·5	46·2	46·5	46·4	7
8	46·6	46·5	46·6	46·2	46·0	45·9	45·3	46·1	47·5	49·4	50·5	50·9	50·5	49·3	48·6	48·0	48·9	48·7	49·2	50·1	50·7	51·3	52·0	52·0	8
9	52·2	53·0	53·6	53·9	53·5	50·7	51·4	51·3	52·5	52·9	52·7	53·1	53·7	53·5	53·3	52·8	51·3	50·5	51·7	49·9	50·4	50·9	49·0	48·9	9
10	49·1	48·2	45·7	47·3	47·2	47·7	50·0	46·7	49·7	48·3	49·7	49·4	49·9	48·5	48·0	47·8	47·7	47·2	47·1	46·8	47·3	46·0	46·1	46·9	10
11	46·7	47·0	47·5	47·8	48·6	48·5	49·4	50·1	49·2	50·0	51·0	51·0	51·0	51·4	52·0	52·3	52·9	53·3	46·4	45·0	45·0	44·7	43·9	42·1	11
12	42·0	40·8	40·4	39·7	39·0	40·1	40·0	40·5	40·8	42·3	43·6	42·9	44·7	43·8	44·0	44·5	45·2	45·0	43·7	42·8	44·4	44·6	45·0	45·8	12
13	45·4	44·4	44·9	44·0	43·9	44·5	44·2	44·8	44·7	45·3	46·3	46·5	46·0	45·9	46·4	45·7	45·1	45·2	43·9	43·3	42·3	41·9	41·8	41·7	13
14	41·6	41·2	41·7	42·2	42·4	42·4	41·6	42·1	43·0	43·6	46·0	47·6	47·5	48·4	48·4	48·9	49·6	49·8	50·1	50·7	50·4	51·1	51·8	52·2	14
15	53·0	53·4	54·0	54·2	54·3	54·2	54·2	54·2	54·8	55·3	55·1	55·3	55·9	55·9	55·8	55·4	55·1	55·0	55·0	54·9	55·0	55·0	55·1	55·3	15
16	45·0	45·0	45·0	45·1	45·4	45·2	45·8	46·3	49·7	50·7	51·1	49·5	49·0	49·0	48·8	48·9	48·7	47·9	46·6	45·3	44·7	44·2	44·1	44·0	16
17	43·3	42·6	42·8	41·9	41·5	41·0	41·6	42·8	44·7	45·4	46·0	47·8	47·1	47·0	47·0	46·9	47·0	46·0	45·6	45·3	45·0	44·9	45·2	45·0	17
18	45·3	45·6	45·7	45·4	46·0	46·2	45·8	45·9	48·7	49·2	50·0	49·9	48·5	47·2	46·0	44·7	44·9	44·1	44·0	44·0	43·2	43·3	43·0	42·0	18
19	42·7	43·2	44·0	44·0	44·0	44·9	45·0	45·2	46·4	47·1	48·1	49·0	50·5	49·7	48·3	46·9	45·4	44·3	44·0	43·9	42·4	42·8	42·0	41·8	19
20	42·4	41·3	41·9	41·7	41·5	40·7	41·1	41·8	42·4	43·0	42·7	42·4	43·3	43·0	42·3	42·7	42·1	42·0	41·8	41·4	40·6	40·8	40·2	39·9	20
21	40·7	41·1	41·5	43·4	44·8	47·5	49·9	50·4	50·9	51·0	51·0	51·0	51·6	51·6	51·8	51·8	52·2	52·6	52·8	52·6	52·9	52·9	53·2	53·4	21
22	49·9	48·9	48·2	47·5	46·1	46·7	46·3	45·3	46·3	47·0	47·0	46·4	46·9	44·5	45·0	43·9	43·9	43·8	42·7	43·0	44·3	45·8	46·0	45·9	22
23	46·0	45·7	45·7	44·8	45·0	44·3	*	42·8	42·1	42·9	42·6	43·7	43·0	43·7	44·0	43·2	43·1	42·1	42·9	42·9	43·3	43·2	43·5	43·6	23
24	44·4	45·0	45·5	45·3	45·8	45·7	46·6	47·3	49·0	48·2	49·9	49·1	47·9	46·2	44·3	41·2	42·7	41·5	40·0	38·4	41·4	41·5	41·6	40·4	24
25	40·0	39·9	39·6	39·6	38·7	38·0	40·8	40·2	40·9	42·1	42·5	42·1	41·7	41·4	41·4	41·4	40·7	39·3	39·0	39·2	38·9	39·7	39·3	38·8	25
26	39·3	39·5	40·8	41·2	41·8	42·2	43·2	44·0	45·3	46·9	47·1	47·5	48·3	48·9	49·5	50·0	50·6	50·9	51·9	53·2	53·4	52·8	51·6	51·1	26
27	50·7	50·4	50·5	49·8	49·0	48·7	48·5	48·4	48·7	49·2	50·2	51·3	51·6	48·5	47·0	45·9	45·8	45·1	44·4	42·6	41·6	41·0	40·8	40·4	27
28	40·3	40·1	40·8	39·2	40·0	40·4	40·6	39·8	40·9	41·4	42·6	42·9	45·1	43·8	43·5	43·9	43·9	44·0	44·0	45·3	46·4	47·0	47·6	48·0	28
29	42·9	44·4	45·0	44·2	42·8	41·6	41·3	40·2	41·4	40·3	42·8	42·1	43·0	42·2	42·2	39·9	40·0	41·6	40·5	40·6	41·1	42·2	42·4	43·6	29
30	43·6	42·9	41·5	41·6	42·6	42·0	42·9	43·0	43·7	44·7	45·5	44·6	45·1	44·9	42·2	41·6	42·0	43·4	44·1	43·4	44·1	44·4	43·8	44·5	30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9' N. LONG: 5°4' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	26	8·5	26	10·5	26	7·5	26	7·5	26	5·5	26	4·5	27	5·5	27	4·5	27	2	27	2	15	4·5	19	5·5	17	6·5	19	4·5	19	8·5	19	6·5	19	3	19	4·5	19	6·5	15	6·5	15	9·5	15	11	15	13	15	13	1
2	16	16	15	19	15	19	15	19	15	19	15	23	15	28	15	27	15	25	15	21	15	24	15	24	15	23	16	17	16	17	16	15	16	14	17	14	18	11	19	16	24	17	27	18	29	25	28	22	2
3	30	29	29	22	29	22	29	16	29	17	29	9·5	28	9·5	28	8·5	28	7·5	29	9·5	27	9·5	27	8·5	26	9·5	26	6·5	26	4·5	26	3	26	5·5	23	5·5	18	7·5	18	9·5	18	10·5	18	10·5	18	10·5	18	10·5	3
4	18	13	17	16	17	13	18	17	17	18	16	20	17	19	18	17	18	19	17	19	17	26	18	24	17	26	18	23	18	22	21	18	21	15	21	18	21	20	22	24	22	20	23	20	23	17	22	18	4
5	22	17	23	16	22	18	22	16	23	10·5	23	13	24	12	23	12	23	10·5	23	12	23	18	21	19	22	22	21	20	21	19	21	15	19	14	19	15	19	19	19	22	19	22	19	24	18	24	18	29	5
6	19	30	19	31	20	30	21	29	21	26	22	24	22	22	21	20	21	26	20	28	19	32	19	29	19	31	19	27	18	32	18	37	19	34	19	39	19	35	19	33	19	34	19	29	21	25	23	14	6
7	22	15	21	17	21	15	21	14	22	15	21	13	21	8·5	21	6·5	21	6·5	19	12	19	16	21	18	20	17	20	22	20	17	20	9·5	20	10·5	20	6·5	20	8·5	20	10·5	20	11	20	10·5	20	11	20	10·5	7
8	20	12	20	8·5	20	11	22	9·5	24	8·5	24	7·5	22	10·5	21	11	21	13	18	15	18	19	19	20	22	24	22	24	21	18	20	16	18	20	18	23	18	24	18	28	18	33	17	32	17	35	18	35	8
9	18	34	18	37	18	33	19	32	21	20	21	11	21	9·5	20	10·5	18	15	18	18	18	25	18	24	18	30	19	25	19	28	22	24	19	22	19	23	19	27	19	25	18	31	19	31	20	34	19	36	9
10	20	33	20	32	22	32	21	30	20	28	20	30	20	32	21	33	20	37	20	37	19	50	20	42	21	42	21	33	22	29	22	28	22	30	22	29	22	19	21	21	23	16	22	16	20	23			10
11	19	21	20	22	20	24	19	28	18	29	18	33	17	39	18	36	18	35	18	37	18	51	18	45	18	48	17	44	17	48	18	50	18	50	18	43	24	27	21	20	19	20	23	22	23	21	22	21	11
12	23	21	22	20	22	20	25	22	22	15	21	18	20	19	23	20	19	30	19	24	18	36	17	36	18	35	17	36	17	30	17	18	23	13	24	20	24	15	24	12	24	7·5	24	9·5	28	11	27	9·5	12
13	27	11	27	14	25	13	25	15	25	14	25	15	25	15	26	17	27	9·5	27	13	25	14	24	19	25	21	24	20	24	18	24	17	26	17	25	14	25	12	25	9·5	26	11	26	10·5	24	18	24	18	13
14	24	15	24	14	24	12	24	11	24	10·5	24	6·5	24	3	24	3	24	4	17	9·5	17	17	17	18	16	24	16	24	17	27	16	26	16	27	16	29	17	33	17	38	17	32	17	33	17	34	18	29	14
15	18	28	19	24	20	19	20	12	22	11	21	11	21	7·5	23	5·5	20	9·5	19	10·5	19	13	19	11	18	14	18	17	18	16	18	19	19	18	18	18	18	19	17	19	19	22	19	22	19	22	19	24	15
16	20	24	21	24	23	15	24	16	26	18	26	13	27	14	28	14	28	11	28	13	30	19	28	19	28	16	28	15	29	15	29	10·5	29	6·5	29	6·5	29	6·5	29	5·5	29	4·5	29	3	29	2	29	3	16
17	29	2	29	2	29	2	29	4	29	4·5	29	5·5	29	4	29	4	29	5·5	29	4·5	29	3	29	3	29	4	29	4	29	3	29	2	29	2	29	3	29	4·5	29	4·5	29	4·5	29	4·5	29	2	29	1·5	17
18	29	2	29	3	27	4	27	7·5	27	9·5	27	10·5	27	10·5	27	11	27	15	27	17	27	20	27	17	27	16	28	11	27	10·5	27	8·5	27	4·5	23	9·5	23	7·5	23	8·5	23	10·5	23	11	23	9·5	23	10·5	18
19	23	6·5	23	5·5	22	10·5	20	9·5	20	10·5	20	12	19	17	19	20	18	28	19	27	18	29	23	23	23	20	26	20	26	20	26	18	25	17	27	14	26	14	26	14	25	19	27	14	24	19	25	16	19
20	25	20	25	23	26	21	24	17	27	23	26	27	27	28	27	29	27	29	28	26	27	38	27	31	29	28	27	25	27	19	27	17	27	13	27	18	28	15	29	14	27	14	27	10·5	27	13	26	12	20
21	25	10·5	23	12	23	7·5	18	11	18	16	24	18	23	22	23	24	23	30	24	28	23	31	23	26	23	24	22	26	22	28	21	34	21	38	22	38	22	39	21	42	21	44	21	44	21	47	22	45	21
22	23	40	23	30	23	32	24	35	23	27	24	36	23	30	23	35	23	32	23	37	23	35	23	38	23	36	24	42	24	40	25	42	24	41	24	43	24	40	24	43	25	46	25	45	26	43	26	37	22
23	25	36	25	33	26	32	25	32	26	31	26	31	26	24	26	21	26	18	25	16	25	16	23	17	23	19	24	14	24	14	24	13	23	13	25	13	24	11	19	11	23	12	28	6·5	23	7·5	23	8·5	23
24	18	6·5	18	6·5	18	2	18	2	18	4	18	5·5	10	9·5	9	9·5	12	12	13	10·5	20	25	20	8·5	23	8·5	27	12	24	25	22	28	26	24	29	45	31	46	32	43	31	39	30	35	30	33	30	28	24
25	30	25	31	25	30	17	30	19	31	14	30	8·5	30	5·5	30	6·5	30	8·5	26	13	27	16	27	16	26	18	26	17	26	14	26	12	26	13	26	18	26	11	26	9·5	26	12	26	10·5	23	11	23	9·5	25
26	23	8·5	21	12	21	6·5	21	5·5	21	6·5	21	6·5	18	11	17	14	17	18	16	23	16	30	15	33	15	36	15	35	15	40	15	36	15	38	17	37	18	24	22	25	22	28	23	24	23	22	22	20	26
27	22	19	23	12	23	15	24	12	24	10·5	24	10·5	24	5·5	24	3	24	3	24	4	12	8·5	15	10·5	18	10·5	19	18	29	21	29	14	26	15	26	14	26	18	25	17	25	16	25	14	23	14	24	16	27
28	24	15	23	17	25	19	25	17	23	16	24	18	24	17	23	18	23	17	23	19	22	23	22	21	22	21	21	22	21	18	19	18	18	19	18	21	18	24	18	28	18	28	17	34	17	42	17	42	28
29	17	38	17	27	17	27	24	22	26	18	26	13	26	20	25	17	24	17	24	13	23	17	23	16	24	23	22	24	21	25	23	18	21	16	21	16	24	16	22	23	23	21	22	25	23	25	24	37	29
30	24	28	26	29	26	30	26	26	26	26	25	28	26	26	25	26	25	26	26	26	26	30	25	28	25	31	23	26	24	24	23	22	23	18	22	17	22	21	21	14	21	9·5	21	7·5	21	8·5	21	6·5	30
31																																																	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET. }

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.010	.	.005	.
3	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.008	.055	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.005	.005	.	.010	.	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.005	.010	.035	.060	.050	.020	.030	.015	.045	.030	.	.	.	.	.	.	.010	.020	.010	.025	.015	.005	.045	.030
7	.015	.015	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.010	.	.	.	.	.	.
8	.	.020	.	.010	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.035	.	.005	.	.	.040	.045	.080
9	.135	.100	.020	.080	.010	.	.	.060	.035	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.015	.
10	.005	.075	.035	.005	.095	.	.	.060	.035	.	.	.090	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.015	.
11	.	.040	.005	.	.005	.040	.030	.100	.045	.075	.055	.050	.040	.080	.005	.080	.050	.070	.130	.090	.010	.125	.010	.025
12	.	.	.	.050	.010	.	.	.070	.010	.	.010	.	.020	.	.	.	.010	.	.	.	.005	.015	.015	.015
13	.	.	.025	.	.	.005	.040	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	.025	.	.	.010	.060	.130	.025
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.005	.015	.040
15	.025	.020	.030	.015	.005	.005	.	.	.005	.	.	.005	.005	.	.	.	.005	.	.	.005	.010	.005	.015	.040
16	.045	.025	.010	.015	.005	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.	.	.	.015	.030	.	.	.010	.005	.	.005
19	.005	.	.	.005	.	.	.	.020	.010	.005	.025	.045	.010	.025	.	.	.	.	.005	.020	.	.	.	.
20	.	.005	.005	.	.005	.005	.	.005	.005	.	.	.	.005	.005	.	.	.	.	.025	.020	.	.	.	.
21	.	.005	.025	.090	.095	.050	.040	.050	.060	.015	.	.	.	.	.	.	.050	.090	.005	.025	.055	.015	.015	.030
22	.020	.	.	.	.	.005	.030	.005	.	.025	.	.020	.	.	.	.	.005	.015	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.010	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.040	.025	.	.	.	.	.	.
24	.005	.005	.015	.075	.035	.010	.030	.005	.030	.225	.035	.010	.	.	.050	.015	.005	.005	.005	.010	.010	.020	.010	.
25	.	.	.	.005	.	.	.005	.005	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.005	.005	.	.	.	.005	.	.	.	.	.020	.080	.160	.240	.175	.205	.120	.025	.005	.005	.005
27	.	.	.010	.005	.	.005	.	.	.	.	.010	.040	.190	.160	.010	.	.	.	.	.005	.	.	.	.005
28	.	.	.025	.025	.	.030	.005	.010	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.025	.005	.	.	.	.	.
29	.010	.210	.	.140	.005	.035	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.005	.005	.	.010	.	.015	.015	.010	.
30	.020	.005	.	.	.005	.060	.010	.	.	.005	.	.030	.005	.	.045	.040	.055	.025	.	.015	.	.010	.005	.
31																								
	.260	.295	.145	.250	.095	.335	.285	.245	.310	.265	.385	.145	.200	.295	.380	.295	.365	.520	.480	.415	.930	.205	.340	.425	.260
	10v	12v	15v	12v	16v	14v	14v	12v	18v	12v	16v	6v	8v	6v	6v	8v	14v	18v	11v	16v	13v	14v	13v	10v	

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·291	·281	·278	·251	·254	·261	·272	·278	·297	·290	·278	·288	·281	·278	·270	·269	·273	·268	·271	·264	·266	·263	·266	·269	1
2	·281	·276	·293	·284	·277	·274	·282	·284	·285	·284	·311	·317	·320	·323	·338	·349	·359	·361	·388	·399	·400	·399	·339	·318	2
3	·281	·271	·256	·271	·257	·260	·257	·262	·277	·282	·266	·248	·263	·258	·279	·280	·282	·276	·274	·268	·260	·260	·272	·267	3
4	·269	·267	·265	·254	·251	·279	·291	·258	·264	·269	·288	·300	·313	·325	·368	·357	·343	·345	·341	·354	·334	·335	·328	·327	4
5	·335	·330	·334	·339	·343	·347	·333	·337	·350	·358	·344	·373	·359	·345	·339	·346	·355	·348	·358	·362	·374	·384	·399	·406	5
6	·414	·424	·435	·434	·441	·437	·440	·440	·438	·443	·444	·432	·437	·429	·422	·419	·429	·427	·430	·434	·431	·434	·432	·412	6
7	·392	·375	·367	·369	·374	·342	·348	·349	·361	·366	·333	·323	·335	·332	·327	·311	·305	·309	·308	·290	·295	·289	·290	·289	7
8	·290	·298	·298	·291	·286	·284	·282	·281	·302	·321	·327	·332	·326	·305	·294	·287	·306	·299	·307	·322	·339	·358	·366	·373	8
9	·381	·390	·403	·408	·399	·349	·369	·365	·383	·378	·383	·369	·375	·375	·371	·370	·358	·341	·358	·323	·333	·344	·309	·305	9
10	·271	·307	·284	·297	·306	·302	·328	·303	·328	·294	·304	·297	·308	·312	·299	·295	·296	·292	·282	·279	·298	·280	·278	·285	10
11	·283	·298	·298	·297	·311	·316	·334	·348	·329	·344	·357	·354	·351	·361	·374	·371	·385	·391	·296	·278	·264	·273	·251	·239	11
12	·233	·225	·222	·227	·215	·218	·208	·223	·212	·221	·251	·217	·253	·238	·255	·269	·276	·260	·247	·272	·279	·286	·293	·290	12
13	·277	·262	·274	·265	·252	·253	·271	·272	·270	·271	·282	·279	·258	·256	·269	·272	·267	·273	·253	·250	·240	·240	·232	·230	13
14	·279	·278	·234	·234	·238	·233	·245	·253	·263	·285	·286	·278	·295	·294	·301	·315	·320	·324	·339	·328	·361	·374	·380	·383	14
15	·394	·402	·417	·415	·418	·416	·416	·416	·429	·435	·429	·432	·443	·440	·432	·426	·427	·427	·429	·430	·429	·429	·434	·429	15
16	·260	·429	·430	·429	·412	·388	·336	·329	·344	·343	·369	·288	·307	·290	·290	·289	·285	·274	·268	·264	·267	·261	·261	·259	16
17	·266	·258	·253	·243	·244	·238	·240	·256	·284	·285	·285	·303	·277	·275	·279	·284	·286	·278	·278	·274	·275	·268	·272	·276	17
18	·284	·284	·291	·284	·288	·291	·285	·288	·322	·324	·318	·320	·339	·304	·283	·272	·268	·269	·261	·265	·267	·255	·256	·236	18
19	·240	·247	·264	·273	·281	·268	·262	·292	·294	·315	·334	·352	·328	·317	·290	·268	·272	·264	·267	·245	·240	·231	·230	·238	19
20	·242	·250	·233	·238	·221	·209	·213	·223	·235	·240	·221	·215	·228	·231	·223	·230	·227	·223	·222	·224	·210	·216	·205	·210	20
21	·213	·220	·239	·270	·290	·320	·343	·356	·358	·351	·347	·348	·353	·358	·359	·359	·380	·388	·387	·381	·392	·388	·394	·397	21
22	·320	·308	·293	·288	·264	·280	·282	·263	·269	·293	·277	·274	·259	·251	·247	·241	·242	·246	·227	·235	·249	·276	·280	·283	22
23	·282	·278	·281	·265	·274	·265	·x	·[24]	·231	·242	·225	·239	·234	·247	·251	·248	·257	·242	·254	·261	·259	·260	·265	·269	23
24	·283	·289	·299	·296	·305	·303	·313	·318	·334	·324	·337	·333	·317	·291	·272	·243	·259	·245	·231	·214	·233	·245	·235	·219	24
25	·215	·213	·211	·208	·195	·193	·237	·235	·237	·236	·238	·219	·212	·208	·217	·214	·203	·201	·211	·212	·214	·200	·203	·206	25
26	·290	·207	·233	·239	·246	·250	·253	·257	·286	·297	·301	·298	·318	·335	·348	·355	·364	·366	·382	·397	·403	·396	·377	·367	26
27	·363	·359	·361	·352	·338	·337	·335	·333	·339	·343	·356	·372	·377	·332	·310	·296	·295	·282	·272	·246	·236	·230	·228	·221	27
28	·232	·223	·238	·214	·224	·234	·227	·227	·232	·225	·237	·241	·262	·243	·243	·250	·247	·265	·267	·272	·285	·288	·290	·300	28
29	·220	·279	·281	·273	·261	·247	·233	·228	·236	·222	·249	·235	·232	·230	·229	·213	·219	·234	·231	·227	·231	·242	·242	·257	29
30	·257	·242	·228	·224	·238	·245	·241	·243	·245	·256	·253	·254	·259	·259	·252	·247	·248	·261	·260	·257	·270	·279	·272	·283	30
31																									31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N LONG. 2°28′ W

HOURLY VALUES November 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29·832	29·836	29·850	29·868	29·880	29·886	29·902	29·920	29·938	29·956	29·976	29·984	29·972	29·954	29·958	29·960	29·956	29·954	29·950	29·948	29·936	29·918	29·902	29·896	1
2	·868	·852	·834	·820	·788	·770	·756	·720	·712	·698	·670	·636	·594	·565	·514	·492	·458	·440	·418	·388	·356	·348	·366	·388	2
3	·420	·440	·456	·470	·488	·500	·528	·556	·580	·594	·616	·622	·629	·632	·620	·623	·634	·630	·630	·632	·620	·612	·598	·576	3
4	·566	·550	·524	·499	·476	·452	·436	·422	·406	·396	·361	·328	·290	·246	·210	·186	·160	·154	·124	·110	·094	·084	·076	·089	4
5	·088	·096	·098	·122	·142	·166	·172	·216	·236	·262	·279	·281	·283	·283	·283	·265	·278	·278	29·263	29·249	29·243	29·215	29·193	29·165	5
6	·149	·125	·089	·087	·089	·097	·104	·127	·137	·137	·139	·131	·111	·085	·063	·037	·029	·001	28·985	28·964	28·959	28·953	28·965	28·961	6
7	·006	·035	·041	·054	·075	·079	·103	·127	·143	·153	·156	·159	·162	·158	·162	·180	·192	·204	29·216	29·232	29·240	29·252	29·264	29·274	7
8	·274	·272	·282	·286	·298	·301	·308	·322	·330	·346	·343	·341	29·333	29·333	29·338	29·317	29·323	29·317	29·299	29·281	29·265	29·253	29·233	29·205	8
9	29·167	29·133	29·096	29·065	29·047	29·053	29·057	29·057	29·051	29·048	29·028	29·000	28·980	28·960	28·930	28·930	28·908	28·908	28·901	28·890	28·883	28·870	28·846	28·820	9
10	28·790	28·756	28·732	28·718	28·720	28·720	28·724	28·726	28·728	28·699	28·671	28·641	·633	·661	·681	·680	·701	·725	·739	·745	·*	·799	·809	·824	10
11	·825	·825	·819	·805	·795	·769	·735	·697	·669	·581	·549	·490	·423	·335	·261	·213	·149	·110	·097	·111	·121	·133	·129	·148	11
12	·158	·167	·177	·217	·245	·259	·293	·318	·343	·381	·396	·416	·420	28·428	28·440	28·448	28·474	28·492	28·508	28·546	28·566	28·592	28·608	28·636	12
13	28·662	28·686	28·710	28·734	28·762	28·796	28·820	28·864	28·896	28·932	28·950	28·968	28·996	29·024	29·054	29·088	29·126	29·154	29·180	29·216	29·254	29·278	29·316	29·344	13
14	29·372	29·402	29·422	29·451	29·470	29·504	29·530	29·568	29·594	29·616	29·623	29·622	29·613	·613	·611	·615	·612	·623	·603	·599	·585	·575	·563	·573	14
15	·573	·581	·591	·623	·653	·693	·723	·753	·783	·807	·808	·804	·786	·768	·748	·735	·730	·702	·680	·652	·606	·600	·564	·558	15
16	·574	·602	·608	·644	·662	·690	·722	·744	·780	·816	·828	·850	·866	·870	·880	·894	·908	·918	·922	·936	·938	·958	·958	·962	16
17	·962	·954	·952	·946	·954	·958	·960	·956	·958	·948	·937	·906	·888	·870	·854	·842	·834	·826	·804	·787	·774	·761	·744	·722	17
18	·694	·664	·631	·610	·594	·580	·564	·552	·554	·586	·586	·572	·568	·568	·568	·578	·574	·578	·580	·578	·574	·578	·568	·552	18
19	·538	·528	·502	29·480	29·460	·438	·414	·396	·358	·327	·280	·230	·170	·115	·076	·052	·088	·110	·116	·118	·110	·109	·097	·076	19
20	·046	·034	·012	28·996	28·990	·000	·030	·080	·116	·154	·179	·197	·209	·225	29·248	29·270	29·285	29·305	29·323	29·347	29·347	29·357	29·351	29·349	20
21	29·355	29·355	29·347	29·335	29·323	29·315	29·289	29·276	29·257	29·235	29·189	29·139	29·067	29·013	28·953	28·903	28·853	28·811	28·765	28·711	28·667	28·653	28·644	28·643	21
22	28·625	28·612	28·603	28·597	28·569	28·551	28·527	28·523	28·511	28·499	28·500	28·482	28·478	28·482	28·470	28·475	28·456	28·428	28·450	28·502	28·538	28·560	28·562	28·560	22
23	28·602	28·628	28·710	28·760	28·862	28·883	28·926	28·978	29·012	29·058	29·086	29·114	29·136	29·158	29·182	29·184	29·204	29·202	29·214	29·219	29·220	29·224	29·222	29·214	23
24	29·204	29·200	29·186	29·166	29·155	29·136	29·120	29·106	·090	·076	·056	·022	28·987	28·982	28·954	28·948	28·948	28·958	28·968	28·998	·018	·044	·074	·118	24
25	·157	·194	·222	·256	·286	·308	·318	·322	·358	·378	·385	·401	29·405	29·423	29·440	29·476	29·497	29·504	29·515	29·526	29·531	29·542	29·531	29·525	25
26	29·523	29·515	29·509	29·495	29·479	29·459	29·452	29·451	29·431	29·417	29·397	29·373	29·333	29·297	29·259	29·213	29·171	29·117	29·069	29·017	28·945	28·885	28·819	28·781	26
27	28·745	28·741	28·743	28·740	28·753	28·795	28·785	28·807	28·811	28·823	28·822	28·802	28·786	28·764	28·744	28·728	28·718	28·698	28·682	28·686	·686	·684	·694	·688	27
28	·684	·692	·680	·668	·668	·666	·676	·683	·684	·697	·690	·695	·686	·690	·682	·696	·696	·700	·686	·666	·644	·612	·556	·512	28
29	·464	·472	·374	·322	·282	·266	·242	·270	·268	·302	·320	·340	·348	·361	·382	·395	·410	·430	·434	·442	·447	·454	·462	·462	29
30	28·480	28·478	28·484	28·488	28·496	28·506	28·506	28·504	28·500	28·498	28·492	28·491	28·482	28·474	28·478	28·480	28·484	28·480	28·492	28·496	28·502	28·514	28·542	28·554	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	48·0	47·9	47·6	47·4	47·5	48·0	47·4	47·8	48·3	49·5	50·9	50·8	51·1	51·2	50·1	50·0	48·9	47·8	47·3	47·3	47·0	46·3	46·1	45·9	1
2	46·1	46·1	45·7	44·2	43·8	43·1	43·0	43·2	44·7	47·1	47·0	50·2	48·8	48·3	47·1	47·6	48·0	47·8	47·1	47·0	47·1	47·9	47·0	46·8	2
3	46·1	46·0	45·6	45·3	44·1	44·5	44·0	44·1	45·8	47·7	48·8	49·4	49·3	48·9	48·0	47·0	45·9	45·1	44·0	43·9	45·5	45·0	44·1	44·1	3
4	45·0	44·4	44·6	44·9	44·4	44·2	44·1	45·1	45·9	46·9	47·0	48·0	47·9	48·0	48·0	47·9	48·0	47·9	47·7	47·0	47·1	47·8	47·2	47·9	4
5	47·9	48·1	47·9	48·0	47·9	47·5	47·0	46·2	48·0	50·2	52·1	51·8	50·7	51·0	50·8	49·8	49·1	50·1	50·1	50·2	50·5	50·0	50·5	50·0	5
6	51·1	51·8	52·0	51·9	52·1	52·9	53·1	53·1	53·9	53·5	54·1	54·0	53·3	50·4	51·1	54·1	54·6	54·2	53·6	52·0	52·0	53·1	53·9	54·0	6
7	52·1	49·8	49·8	48·3	47·9	47·2	47·0	46·2	47·2	49·0	50·7	51·0	51·2	51·0	50·9	49·0	46·9	46·2	45·4	45·1	44·1	44·0	43·9	42·9	7
8	42·9	41·1	41·2	40·9	42·0	43·0	43·3	43·8	45·0	47·3	49·0	50·3	50·2	50·9	50·0	48·1	47·9	47·8	47·8	47·7	47·9	47·2	47·3	47·4	8
9	47·1	47·2	48·0	48·4	49·1	49·8	49·9	48·0	49·1	50·9	53·0	53·4	53·0	52·2	51·3	45·6	47·9	47·1	47·0	46·2	46·1	45·0	44·9	44·6	9
10	45·5	46·0	46·1	46·9	46·0	45·0	44·2	44·8	45·1	47·7	47·1	48·4	49·8	49·8	48·8	48·2	46·4	45·0	44·4	44·5	45·1	46·0	46·0	45·4	10
11	45·6	45·0	44·9	45·0	44·9	43·8	43·8	44·9	45·5	46·4	47·9	48·2	48·6	49·0	49·1	50·0	50·7	51·0	51·1	46·4	46·2	46·2	46·0	45·2	11
12	44·5	43·0	43·2	40·9	40·2	40·0	38·8	39·2	40·3	40·9	41·3	41·0	42·5	42·2	43·0	43·3	42·9	43·2	43·0	43·0	42·9	43·0	42·8	42·9	12
13	42·5	42·0	42·0	42·0	41·9	40·5	40·8	41·0	41·3	42·4	44·8	46·0	47·0	46·7	46·2	45·5	44·2	44·0	42·9	43·8	42·1	41·0	42·0	41·0	13
14	40·8	41·2	40·5	40·5	40·0	39·0	39·0	39·0	39·1	40·8	42·2	44·9	47·0	46·8	46·1	44·4	45·0	44·9	45·8	46·1	45·8	45·9	45·8	46·0	14
15	47·1	48·1	49·0	49·2	50·3	51·0	48·9	48·9	48·9	50·0	52·6	52·9	53·2	52·9	51·2	49·0	49·9	48·9	50·0	51·0	53·2	54·9	55·3	56·3	15
16	55·0	54·0	52·0	50·9	49·3	48·5	48·1	48·1	*	48·2	48·9	49·3	49·0	49·0	48·9	46·0	44·8	44·1	44·4	43·9	42·4	43·9	43·3	44·0	16
17	45·0	42·8	41·0	41·3	41·3	42·4	42·1	41·7	42·1	43·8	46·0	47·9	47·8	46·9	46·2	45·2	44·8	44·1	43·3	44·9	44·1	44·1	43·2	42·3	17
18	43·3	42·2	44·0	43·9	43·8	43·9	42·1	42·7	44·5	42·1	41·9	41·4	42·1	43·8	43·9	43·1	41·3	40·5	40·9	40·3	40·0	40·1	40·1	40·0	18
19	39·9	40·0	40·4	39·9	40·1	39·8	39·5	39·2	39·8	40·7	42·0	42·2	42·9	42·4	43·2	44·4	43·2	42·9	42·1	41·8	41·1	40·2	39·9	39·9	19
20	40·5	40·2	40·0	38·9	38·7	39·8	39·9	38·4	38·0	40·0	42·2	43·0	43·2	43·2	43·0	41·2	40·9	40·8	38·9	39·1	39·8	39·3	39·2	38·2	20
21	38·8	39·0	38·2	37·5	36·8	35·9	35·1	37·0	38·0	38·8	39·8	40·0	39·8	39·8	40·1	41·7	45·6	47·3	48·2	49·5	49·8	47·4	46·9	46·0	21
22	45·2	45·7	44·0	44·0	44·8	44·3	44·2	44·0	45·2	44·1	45·2	45·5	46·0	45·9	45·9	46·1	46·0	44·2	45·2	45·0	45·0	44·8	44·1	43·9	22
23	44·9	43·3	44·9	43·1	43·2	42·9	43·6	42·9	43·2	44·0	44·0	43·8	43·3	40·6	40·0	40·0	41·2	40·4	39·6	37·1	37·0	36·1	34·9	36·2	23
24	35·0	35·9	36·8	35·9	36·0	35·0	33·0	32·0	32·2	33·2	33·0	35·8	37·7	37·9	37·1	35·9	35·1	35·0	35·5	35·7	35·1	36·0	36·3	34·5	24
25	35·7	35·0	33·0	33·1	33·0	33·0	31·2	31·9	32·0	32·9	33·9	35·2	36·2	40·1	40·0	37·5	37·9	37·1	34·2	34·0	35·9	35·4	33·7	34·0	25
26	35·5	34·9	36·3	36·2	36·0	37·0	36·1	35·9	36·1	37·4	39·3	41·7	41·0	41·9	41·3	41·4	41·9	42·3	42·9	43·0	42·9	43·1	44·9	45·1	26
27	45·2	46·1	46·9	47·0	44·9	43·3	42·7	41·0	43·0	44·0	43·8	43·1	43·9	43·3	42·7	41·1	40·9	41·2	39·9	40·2	39·3	38·2	37·1	36·4	27
28	37·1	37·0	37·1	36·2	36·3	35·7	36·6	36·0	38·1	38·0	39·9	41·8	43·0	41·8	41·1	40·3	40·0	38·0	37·1	37·8	38·1	39·0	40·4	41·1	28
29	42·3	43·4	44·0	44·9	46·0	44·9	44·9	44·2	41·1	41·3	41·7	41·2	42·8	43·7	40·9	40·9	40·2	40·0	38·0	38·0	38·0	37·6	37·2	36·9	29
30	37·7	38·1	38·8	38·6	37·8	37·9	37·9	37·2	38·8	38·6	38·0	40·0	41·9	42·1	42·4	42·0	42·1	42·8	41·9	42·2	42·0	42·2	44·2	44·1	30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	45·1	45·1	45·2	45·1	45·4	45·9	45·4	45·5	46·0	47·0	48·0	47·5	48·0	48·0	47·2	47·2	46·7	45·8	45·0	44·3	44·2	44·0	43·7	43·1	1
2	43·2	43·5	42·8	41·9	41·1	41·0	40·9	41·1	42·1	44·2	44·0	46·1	45·0	45·0	44·9	45·0	45·1	45·3	45·9	46·0	46·1	46·8	45·4	44·9	2
3	45·0	44·9	43·3	43·2	42·2	42·2	41·9	41·9	43·2	44·0	44·9	44·0	44·0	44·4	44·8	44·2	43·8	43·1	42·2	41·8	42·8	42·1	41·4	41·9	3
4	42·1	42·0	42·1	42·1	42·1	42·1	41·9	42·2	42·8	43·1	43·9	44·0	44·3	44·3	44·8	44·9	45·0	44·9	45·0	45·8	45·2	45·9	46·0	46·0	4
5	46·1	46·3	46·7	46·9	46·9	46·6	46·1	45·2	46·9	47·8	48·2	48·7	48·1	48·1	47·9	47·4	47·0	47·1	47·3	47·7	47·8	48·2	48·9	49·1	5
6	50·0	50·4	51·0	51·0	51·9	52·1	52·9	52·9	53·1	52·8	53·1	52·3	49·4	49·6	50·8	53·2	53·9	53·6	53·0	51·9	51·9	52·9	53·1	53·0	6
7	51·1	47·2	47·7	46·9	46·2	46·0	45·1	44·9	45·9	46·9	47·3	47·7	47·4	47·9	47·4	45·6	44·4	43·9	43·0	42·2	42·1	41·5	41·4	41·7	7
8	41·7	40·0	40·1	39·9	40·9	41·9	42·1	42·2	43·1	45·1	46·0	47·0	46·4	46·2	47·1	45·5	45·2	45·3	45·8	45·7	45·8	45·8	45·9	45·9	8
9	45·9	45·9	46·1	46·9	47·9	48·7	49·0	47·2	48·2	49·0	49·9	49·3	49·1	47·2	47·4	44·9	45·9	45·9	45·7	44·8	44·2	43·0	42·5	43·1	9
10	43·9	44·2	44·8	44·3	43·8	42·3	42·8	42·9	43·1	45·0	45·0	45·9	45·9	45·7	44·8	44·2	43·0	42·5	43·1	43·3	43·9	44·0	43·4	43·9	10
11	43·9	43·1	43·2	42·8	42·2	42·1	42·0	42·9	43·4	44·0	45·0	46·0	46·8	46·9	47·0	47·7	48·0	48·0	49·0	45·9	45·3	44·9	43·9	42·5	11
12	42·0	40·9	40·9	39·9	39·2	39·0	37·0	37·7	38·2	38·8	39·9	39·1	39·3	39·0	39·9	39·8	39·7	40·0	40·1	40·0	40·0	40·2	40·2	41·0	12
13	41·0	40·8	40·4	40·9	40·9	40·0	39·9	40·1	40·5	41·1	43·0	44·1	44·8	44·5	44·9	44·0	43·0	42·5	40·8	41·0	41·1	40·0	40·8	40·1	13
14	40·0	40·4	39·9	39·9	39·3	38·1	38·2	38·1	38·9	39·9	41·0	42·1	43·2	43·1	43·0	42·0	42·2	42·2	42·8	43·1	43·9	44·0	44·8	45·0	14
15	46·5	47·8	48·9	49·0	50·1	50·8	48·8	48·3	48·3	49·2	50·0	49·0	49·8	49·9	49·9	48·0	48·6	48·0	49·0	50·1	52·2	53·2	53·9	54·3	15
16	54·8	53·2	51·1	48·8	46·7	45·4	45·8	45·0	*	44·5	44·3	44·3	44·3	44·2	44·9	43·0	42·1	41·6	41·9	42·0	41·0	42·0	41·9	41·9	16
17	42·2	41·0	39·3	40·1	40·7	41·2	40·9	40·0	40·1	41·3	43·2	43·4	43·9	43·8	43·9	43·0	42·4	42·0	41·5	42·1	42·0	41·9	41·4	40·9	17
18	44·4	41·2	41·9	41·9	41·9	42·1	41·0	41·2	43·2	40·9	40·4	40·9	41·5	42·5	40·7	40·7	39·0	38·3	38·7	38·7	38·2	38·8	38·9	38·8	18
19	38·9	38·8	38·9	38·0	38·1	37·9	38·0	37·9	38·1	39·1	40·4	41·1	41·2	41·2	42·1	43·4	41·9	41·1	40·8	39·9	39·0	38·5	38·1	38·2	19
20	39·0	38·1	38·0	37·0	37·0	38·1	37·7	36·5	36·7	37·9	38·8	38·8	38·9	38·9	38·2	37·9	36·6	36·2	35·5	36·0	36·2	37·2	37·0	37·0	20
21	37·2	37·7	37·0	36·1	35·4	35·0	34·2	35·9	36·3	37·0	37·9	38·9	39·3	41·0	45·5	47·0	48·0	49·0	49·4	45·5	45·2	43·3			21
22	43·2	43·0	42·2	41·9	42·3	42·8	42·9	42·4	42·9	42·2	43·0	43·0	43·0	42·8	43·0	42·9	42·8	42·8	42·2	41·9	42·1	41·5	41·0	41·2	22
23	41·9	42·0	42·9	41·9	41·9	41·0	41·0	40·9	40·9	41·0	41·1	40·9	40·5	38·5	38·1	38·1	39·0	38·8	37·4	36·0	35·9	35·0	34·0	35·0	23
24	34·0	35·0	35·9	35·1	35·2	34·1	32·2	31·1	31·9	32·8	32·4	34·8	36·2	36·0	35·9	34·1	34·0	33·9	34·0	34·0	33·8	33·5	33·0	32·1	24
25	32·8	32·0	30·9	30·9	31·0	30·8	29·7	30·0	30·8	31·2	31·5	33·9	34·6	37·9	37·5	35·5	35·3	33·8	32·2	32·7	34·8	34·3	32·9	33·1	25
26	34·4	34·0	35·3	35·2	34·9	35·3	34·9	35·0	35·0	36·4	37·9	39·8	39·2	40·0	39·9	39·9	39·9	40·2	41·0	41·9	41·4	42·0	43·2	43·9	26
27	44·2	45·2	46·2	46·7	44·0	41·3	41·0	39·9	41·9	42·0	42·0	41·1	42·0	41·6	40·7	39·8	39·4	40·1	38·9	39·0	38·3	37·7	35·9	35·3	27
28	35·9	35·9	36·0	35·0	35·0	35·1	35·0	35·0	37·0	36·2	37·9	39·0	40·1	39·1	38·9	38·0	37·5	36·0	35·9	36·1	36·3	37·1	38·1	39·0	28
29	40·1	41·1	41·8	42·4	43·3	43·3	43·8	40·8	40·8	40·4	40·0	39·2	41·0	41·0	38·9	39·1	39·0	38·1	37·5	36·8	36·4	35·9	35·9	35·3	29
30	36·2	36·8	37·0	37·0	36·3	36·9	36·9	36·4	37·9	37·7	37·0	39·7	41·0	41·1	41·1	41·1	41·1	41·4	41·0	40·9	40·2	40·9	40·2	40·2	30
31																									31

* Record defective or Instrument out of action.

* Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53° 51' N. LONG: 2° 28' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N } AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		M.DT		DAYS
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
1	20	10·5	24	17	20	7·5	21	8·5	22	9·5	23	16	24	16	26	13	23	17	24	16	23	16	24	20	25	18	25	15	23	10·5	23	8·5	23	4·5	23	4	23	5·5	22	5·5	21	6·5	21	5·5	21	6·5	21	5·5	1
2	21	6·5	21	4·5	19	8·5	19	6·5	20	4·5	18	4	19	4	15	4·5	20	4·5	17	19	17	17	17	17	18	19	18	16	16	15	16	19	17	17	18	16	18	15	18	16	18	12	18	17	25	16	25	12	2
3	25	14	24	18	25	14	24	11	24	14	25	19	25	15	24	10·5	23	7·5	24	14	24	15	23	17	22	17	22	17	23	12	22	9·5	21	10·5	22	7·5	22	7·5	22	6·5	23	7·5	21	5·5	21	6·5	20	7·5	3
4	17	7·5	19	5·5	17	9·5	17	9·5	17	9·5	17	16	16	17	15	23	16	22	16	20	15	21	15	22	15	25	16	23	15	27	16	19	16	26	17	24	15	26	16	24	17	18	18	19	18	17	20	13	4
5	19	17	20	16	21	22	21	18	21	12	22	13	21	12	21	10·5	21	13	21	16	21	16	21	18	21	19	21	18	21	14	20	9·5	21	11	19	13	18	12	19	13	19	13	18	14	18	14	17	20	5
6	18	19	17	27	17	27	17	21	19	17	21	16	21	20	21	18	21	17	21	18	21	15	21	9·5	21	12	21	6·5	18	8·5	18	10·5	18	15	19	12	19	12	20	7·5	20	9·5	19	10·5	19	11	20	18	6
7	20	21	22	15	22	15	21	12	21	9·5	20	6·5	22	4·5	22	4·5	22	4	22	5·5	18	11	18	12	18	10·5	19	9·5	19	11	19	11	20	6·5	20	7·5	21	6·5	21	8·5	21	6·5	21	6·5	21	8·5	21	4·5	7
8	21	4	19	4·5	19	5·5	19	5·5	18	3	20	4	20	4	20	6·5	21	6·5	19	9·5	19	12	19	13	20	14	19	12	19	8·5	19	4·5	20	5·5	17	13	16	13	16	14	16	17	16	19	16	22	16	22	8
9	15	23	15	29	15	30	15	35	15	35	17	22	21	13	21	5·5	19	6·5	18	7·5	16	15	16	15	17	19	16	19	16	12	19	10·5	23	12	18	11	18	8·5	17	11	17	14	17	15	16	15	16	19	9
10	15	21	15	24	15	24	16	31	16	31	16	25	16	22	16	25	16	22	15	29	15	30	16	40	17	38	19	22	18	20	17	22	18	23	17	21	17	17	17	25	18	20	18	19	18	16	20	10·5	10
11	17	17	18	16	18	16	17	18	16	24	16	23	16	28	15	29	15	33	15	36	15	46	14	41	14	43	15	42	15	46	14	49	14	51	14	52	19	37	21	12	19	11	17	16	18	16	17	22	11
12	16	20	17	20	18	22	19	12	18	5·5	19	5·5	20	13	19	14	16	18	15	21	16	31	17	29	16	27	15	29	15	22	15	26	14	22	16	27	16	24	15	25	16	21	15	24	16	16	17	12	12
13	17	8·5	15	6·5	20	6·5	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	4	20	3	21	5·5	21	4	21	4	21	4	21	6·5	21	6·5	22	5·5	22	7·5	19	5·5	19	2	21	6·5	22	3	13
14	22	4	22	4·5	22	4	22	2	22	3	22	4·5	22	4·5	22	3	22	2	22	4	18	6·5	17	12	17	16	16	19	17	18	16	10·5	16	17	16	21	16	23	16	28	17	22	16	25	16	24	16	26	14
15	18	19	18	19	19	15	22	9·5	21	13	21	10·5	21	6·5	22	7·5	19	3	17	4·5	22	11	22	11	22	9·5	21	14	20	3	18	5·5	17	5·5	17	6·5	16	9·5	16	12	16	21	17	19	18	19	19	22	15
16	20	21	21	25	23	27	23	18	23	18	23	16	23	16	24	23	23	22	22	12	23	23	23	19	23	24	23	25	22	19	22	15	21	10·5	22	9·5	23	13	21	9·5	22	6·5	21	7·5	21	7·5	22	10·5	16
17	23	10·5	22	4·5	20	4·5	20	4·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	17	9·5	20	13	19	13	20	13	20	12	20	9·5	20	8·5	19	8·5	21	9·5	21	8·5	19	10·5	19	9·5	19	10·5	19	9·5	18	9·5	17
18	18	11	18	15	19	14	18	16	18	9·5	19	12	19	10·5	18	17	21	14	25	12	23	12	20	8·5	21	11	22	11	23	14	22	9·5	23	16	22	11	20	6·5	21	5·5	20	7·5	20	7·5	21	9·5	21	9·5	18
19	21	7·5	22	8·5	21	9·5	21	7·5	20	9·5	19	5·5	20	4·5	20	4·5	15	8·5	16	20	16	23	16	21	16	28	15	29	16	24	18	16	26	24	25	16	25	13	24	16	24	16	24	12	20	10·5	21	13	19
20	21	16	23	13	23	20	23	16	25	20	26	19	25	14	27	19	21	10·5	24	12	26	17	26	19	26	19	26	18	26	17	26	13	26	25	27	21	24	13	26	10·5	25	12	25	15	27	13	24	13	20
21	25	13	25	11	25	7·5	26	4	26	3	26	3	26	5·5	22	4	17	4	15	7·5	15	14	15	17	15	21	16	13	22	6·5	21	4·5	18	12	19	19	18	13	19	15	19	19	21	19	21	17	22	22	21
22	21	19	22	24	20	19	20	21	21	23	21	27	20	24	21	27	20	28	21	32	22	30	22	35	22	34	22	35	22	32	22	33	21	31	22	42	23	48	24	39	24	34	23	32	24	44	24	48	22
23	24	48	24	41	25	38	25	35	24	45	25	35	25	33	24	31	24	35	24	30	24	30	24	33	24	27	26	26	25	15	24	19	26	14	26	13	27	6·5	26	4	26	4·5	26	3	26	3	25	4·5	23
24	25	4·5	25	4	25	4	25	2	25	3	25	3	26	3	28	5·5	31	7·5	1	8·5	2	10·5	2	8·5	3	10·5	6	12	4	9·5	3	11	3	11	5	9·5	5	9·5	5	6·5	3	4	3	9·5	2	9·5	4	5·5	24
25	2	7·5	1	4	28	4	27	3	27	4	27	2	27	3	27	2	27	3	27	2	2	4	3	4·5	23	4	26	11	27	18	27	9·5	27	8·5	27	11	21	4·5	22	6·5	23	6·5	23	6·5	27	4	27	4	25
26	27	4·5	27	2	27	4	27	3	21	4	21	4	21	4	21	3	21	4	19	2	15	7·5	16	10·5	16	12	16	11	15	6·5	13	4	13	11	14	22	13	26	13	25	12	31	13	24	14	39	14	25	26
27	15	30	17	22	19	18	22	22	24	25	22	10·5	24	13	22	5·5	22	8·5	19	9·5	20	11	21	8·5	19	9·5	20	7·5	19	5·5	19	4	19	5·5	18	7·5	19	7·5	23	9·5	22	8·5	22	9·5	23	10·5	21	7·5	27
28	23	10·5	22	9·5	21	6·5	21	8·5	19	11	19	10·5	19	12	18	9·5	20	12	19	12	19	13	19	19	20	22	19	15	19	14	20	11	18	11	19	5·5	19	5·5	18	13	16	19	15	18	14	23	13	25	28
29	14	33	14	36	13	36	14	39	14	41	15	31	15	23	22	9·5	20	9·5	20	12	23	17	24	17	22	14	22	14	20	13	20	13	19	11	19	8·5	17	6·5	16	14	16	11	16	12	18	8·5	15	7·5	29
30	15	3	15	8·5	14	5·5	14	8·5	14	7·5	16	7·5	17	8·5	16	4·5	15	14	15	18	16	12	22	11	20	14	21	16	22	19	22	18	21	21	21	20	20	18	22	20	22	16	22	15	24	13	24	8·5	30
31																																																	31

RAINFALL GAUCE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·030	·050	·080	·030	·025	·005	2
3	·030	.	.	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·015	.	.	.	.	4
5	.	.	·005	·005	·002	·010	·005	.	.	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·030	·070	5
6	·075	·075	·055	·111	·205	·120	·010	.	.	·006	.	.	.	.	.	.	·020	·040	·020	·065	·105	·070	·035	·005	6
7	·075	.	.	·002	·002	.	.	·002	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	·015	·005	·005	.	·005	.	·030	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	·075	·005	·075	·055	·005	·005	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	·030	·015	.	.	.	10
11	·002	·002	·002	.	.	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·190	·080	·015	.	11
12	.	.	.	·035	·045	.	.	·002	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	·005	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·040	·030	·030	14
15	·040	·055	·005	·002	·002	.	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	·060	·070	·020	.	.	.	.	·002	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	16
17	.	.	·002	·004	·005	.	.	·002	.	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·095	·100	·070	·015	·010	·002	·003	.	.	.	.	.	.	·005	·020	18
19	·005	.	·002	.	·002	.	.	.	.	·003	.	·025	.	·030	·020	·040	·035	.	·050	.	.	.	·018	.	19
20	·010	·003	·025	·075	·020	·030	.	·010	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	·035	·040	·005	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·080	·120	·130	·090	·110	·300	·070	·040	·195	·005	·090	21
22	·010	·002	·003	·015	·005	·055	·015	·075	·035	·025	·015	·005	·020	·010	·002	·003	·065	·020	·010	·015	.	.	.	·070	22
23	·005	·020	·035	·065	·040	·035	·003	·002	·002	·003	.	.	.	·105	·025	·050	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	25
26	·001	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·080	·060	·030	.	26
27	·010	.	.	·060	·010	·002	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·060	·002	·040	·010	27
28	·010	·030	·030	·003	·005	·010	·010	·015	·040	·005	·015	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	·035	·110	·200	·040	·015	.	.	·038	.	·032	.	·010	·008	.	.	.	.	·002	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	·005	·005	·010	·040	·100	·070	·040	·010	·010	.	·050	·005	·005	·005	·005	·010	·060	30
31																									31
	205	383	304	199	420	353	299	211	320	150	159	170	200	143	275	221	331	190	283	555	495	425	397	208	365

Record defective or Instrument put to action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	
1	·265	·266	·272	·272	·279	·283	·279	·277	·282	·292	·300	·290	·298	·297	·290	·291	·292	·283	·271	·257	·257	·261	·258	·247	1
2	·247	·254	·243	·242	·228	·233	·232	·234	·238	·256	·253	·265	·257	·261	·272	·268	·265	·272	·295	·298	·300	·305	·284	·275	2
3	·286	·285	·254	·254	·247	·242	·242	·241	·250	·246	·255	·237	·232	·244	·259	·257	·262	·254	·244	·241	·245	·235	·232	·241	3
4	·235	·240	·239	·236	·242	·244	·241	·236	·241	·236	·251	·243	·250	·249	·259	·262	·263	·263	·267	·293	·279	·286	·291	·288	4
5	·288	·291	·303	·307	·308	·306	·301	·290	·307	·302	·314	·306	·304	·301	·299	·298	·297	·287	·292	·300	·309	·332	·331	·334	5
6	·347	·348	·361	·362	·384	·378	·399	·399	·392	·389	·390	·368	·365	·345	·368	·393	·406	·403	·394	·385	·385	·398	·393	·388	6
7	·263	·293	·305	·304	·297	·295	·277	·282	·293	·296	·286	·292	·283	·297	·280	·268	·263	·261	·249	·254	·249	·248	·247	·250	7
8	·250	·234	·235	·234	·243	·253	·254	·250	·255	·273	·276	·283	·271	·260	·288	·273	·268	·272	·283	·282	·283	·291	·293	·291	8
9	·295	·293	·287	·303	·319	·330	·335	·314	·326	·324	·320	·302	·301	·268	·282	·290	·284	·286	·284	·285	·286	·275	·269	·262	9
10	·258	·269	·282	·261	·281	·230	·259	·253	·254	·267	·274	·279	·265	·261	·257	·264	·253	·250	·261	·259	·263	·265	·258	·272	10
11	·267	·255	·258	·249	·238	·248	·246	·252	·257	·260	·264	·283	·298	·296	·297	·302	·302	·299	·322	·304	·292	·283	·263	·241	11
12	·208	·232	·230	·234	·226	·226	·201	·210	·208	·212	·212	·199	·207	·205	·213	·208	·211	·213	·217	·215	·216	·219	·221	·235	12
13	·239	·241	·233	·243	·244	·241	·235	·237	·243	·243	·255	·267	·271	·268	·283	·270	·263	·255	·231	·226	·246	·235	·241	·237	13
14	·237	·242	·239	·239	·232	·220	·222	·220	·235	·235	·243	·236	·237	·237	·243	·240	·237	·238	·242	·245	·265	·266	·285	·287	14
15	·310	·329	·345	·345	·358	·369	·344	·331	·331	·339	·327	·300	·315	·321	·333	·322	·325	·323	·334	·351	·377	·382	·396	·395	15
16	·427	·394	·364	·319	·288	·278	·260	·262	·*	·251	·242	·239	·241	·239	·254	·244	·237	·235	·238	·245	·241	·245	·250	·242	16
17	·237	·236	·221	·234	·247	·245	·242	·228	·226	·232	·248	·232	·243	·250	·261	·257	·243	·243	·242	·236	·243	·241	·240	·240	17
18	·239	·236	·242	·243	·244	·247	·244	·241	·264	·242	·234	·250	·255	·257	·219	·227	·213	·201	·211	·217	·211	·221	·223	·222	18
19	·245	·222	·220	·208	·208	·207	·212	·214	·211	·220	·233	·245	·239	·245	·265	·269	·251	·237	·240	·225	·214	·215	·210	·212	19
20	·220	·207	·207	·200	·202	·211	·203	·195	·203	·205	·202	·194	·193	·193	·184	·194	·175	·169	·174	·180	·177	·200	·197	·206	20
21	·206	·212	·206	·197	·191	·194	·187	·198	·195	·201	·207	·211	·222	·226	·231	·249	·304	·319	·332	·341	·348	·282	·281	·260	21
22	·255	·247	·248	·242	·241	·257	·261	·252	·249	·247	·251	·248	·244	·241	·248	·241	·240	·259	·235	·231	·235	·226	·223	·229	22
23	·232	·252	·252	·252	·251	·235	·228	·233	·230	·224	·226	·224	·222	·210	·209	·209	·213	·218	·200	·199	·198	·192	·185	·191	23
24	·184	·194	·200	·196	·197	·186	·171	·160	·177	·182	·175	·197	·197	·191	·197	·178	·183	·182	·178	·178	·179	·167	·155	·154	24
25	·157	·148	·145	·144	·147	·144	·140	·138	·163	·152	·149	·180	·184	·204	·148	·186	·179	·161	·158	·170	·190	·186	·178	·178	25
26	·197	·185	·195	·195	·191	·187	·190	·194	·192	·198	·213	·224	·219	·226	·230	·229	·224	·226	·238	·253	·243	·254	·258	·272	26
27	·238	·291	·304	·316	·276	·237	·237	·233	·253	·244	·246	·235	·245	·244	·231	·230	·224	·235	·225	·224	·221	·220	·197	·194	27
28	·197	·198	·199	·191	·190	·187	·186	·193	·207	·194	·206	·209	·217	·211	·212	·204	·198	·190	·197	·194	·194	·201	·205	·214	28
29	·234	·232	·240	·242	·250	·261	·272	·252	·252	·241	·228	·217	·236	·227	·214	·218	·224	·209	·218	·204	·197	·192	·196	·188	29
30	·197	·203	·201	·203	·197	·207	·207	·206	·218	·216	·208	·241	·246	·246	·243	·247	·246	·244	·246	·241	·229	·241	·237	·238	30
31																									31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51.28' N LONG. 0.19' W

HOURLY VALUES November 1877.

BAROMETER.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	30·284	30·296	30·307	30·312	30·311	30·324	30·333	30·353	30·374	30·384	30·392	30·397	30·388	30·382	30·381	30·378	30·380	30·383	30·384	30·379	30·376	30·376	30·366	30·358	1
2	30·336	30·330	30·312	30·281	30·267	30·255	30·235	30·223	·208	·191	·175	·132	·100	·069	·082	29·995	29·976	29·961	29·943	29·907	29·886	29·858	29·838	29·836	2
3	29·828	29·836	29·845	29·859	29·890	29·920	29·955	29·989	30·011	30·031	30·052	30·057	30·061	30·061	30·062	30·073	30·087	30·095	30·097	30·098	30·098	30·096	30·087	30·082	3
4	30·071	30·053	30·034	30·017	·998	·978	·965	·954	29·929	29·904	29·879	29·847	29·822	29·800	29·775	29·754	29·739	29·730	29·718	29·699	29·686	29·664	29·662	29·668	4
5	29·663	29·674	29·671	29·671	·679	·696	·712	·732	·742	·756	·781	·782	·777	·776	·797	·788	·793	·804	·815	·824	·814	·809	·796	·786	5
6	·775	·760	·739	·711	·699	·682	·676	·673	·667	·664	·666	·667	·659	·637	·635	·626	·620	·614	·603	·591	·590	·589	·592	·584	6
7	·582	·581	·573	·558	·558	·562	·585	·576	·577	·603	·622	·614	·625	·628	·633	·641	·654	·668	·675	·688	·693	·696	·705	·724	7
8	·724	·728	·736	·753	·762	·780	·798	·802	·805	·829	·820	·822	·813	·814	·814	·823	·829	·835	·826	·818	·823	·814	·809	·799	8
9	·775	·755	·731	·712	·686	·660	·637	·630	·610	·588	·562	·554	·536	·502	·481	·454	·450	·432	·432	·447	·436	·423	·412	·391	9
10	·386	·378	·362	·340	·343	·358	·369	·376	·374	·363	·355	·352	·324	·313	·304	29·315	29·320	29·335	29·342	29·366	29·379	29·385	29·397	29·408	10
11	29·402	29·399	29·392	29·381	29·380	29·370	29·356	29·329	29·305	29·269	29·235	29·190	29·137	29·078	29·032	28·984	28·945	28·911	28·869	28·816	28·767	28·724	28·681	28·697	11
12	28·727	28·738	28·724	28·729	28·788	28·810	28·834	28·896	28·916	28·954	28·974	28·967	28·962	28·987	28·989	28·995	29·000	29·020	29·031	29·040	29·029	29·028	29·025	29·017	12
13	29·039	29·068	29·091	29·117	29·142	29·184	29·220	29·257	29·290	29·332	29·355	29·383	29·417	29·451	29·474	29·505	29·545	29·578	29·609	29·631	29·667	29·706	29·737	29·789	13
14	29·791	29·825	29·848	29·876	29·900	29·939	29·980	30·017	30·051	30·080	30·089	30·098	30·100	30·116	30·124	30·142	30·160	30·177	30·177	30·186	30·193	30·205	30·195	30·195	14
15	30·198	30·198	30·194	30·202	30·211	30·218	30·240	·250	·284	·273	·275	·278	·268	·246	·250	·254	·248	·247	·242	·231	·215	·204	·204	·201	15
16	·180	·163	·160	·155	·155	·158	·166	·190	·201	·230	·247	·270	·281	·302	·315	·337	·363	·378	·393	·402	·416	·428	·429	·429	16
17	·434	·426	·426	·419	·416	·421	·418	·417	·416	·407	·398	·366	·343	·324	·319	·304	·297	·288	·279	·265	·263	·251	·236	·222	17
18	·199	·178	·154	·182	30·127	30·121	30·108	30·106	30·100	30·092	30·073	30·049	30·030	30·018	30·013	30·016	30·020	30·025	30·041	30·048	30·053	30·059	30·058	30·057	18
19	30·046	30·043	30·030	30·015	29·997	29·975	29·958	29·943	29·918	29·886	29·857	29·816	29·760	29·708	29·665	29·628	29·599	29·569	29·565	29·570	29·575	29·582	29·587	29·588	19
20	29·586	29·571	29·562	29·543	·539	·537	·537	·538	·540	·533	·544	·558	·575	·600	·621	·641	·673	·698	·718	·748	·766	·785	·799	·801	20
21	·806	·811	·819	·815	·811	·813	·806	·802	·775	·758	·788	·686	·682	·577	·533	·504	·484	·470	·443	·391	·352	·319	·290	·243	21
22	·215	·212	·211	·204	·209	·209	·207	·212	·205	·198	·206	·189	·180	·188	·183	·192	·203	·198	·200	·188	·188	·197	·201	·208	22
23	·245	·277	·310	·324	·360	·416	·451	·493	·533	·574	·592	·599	·620	·639	·656	·671	·691	·694	·704	·707	·710	·706	·710	·691	23
24	·675	·654	·627	·593	·573	·542	·518	·497	·458	·437	·389	·322	·284	·241	·182	·122	·075	·046	·038	·039	·058	·090	·126	·178	24
25	·234	·313	·376	·438	·504	·568	·624	·673	·715	·756	·788	·803	·828	·832	·847	·869	·887	·912	·929	·938	·959	·962	·974	·967	25
26	·966	·971	·981	·973	·965	·959	·933	·941	·929	·922	·901	·863	·833	·792	·768	·736	·695	·653	·612	·567	·519	·465	·421	·368	26
27	·332	·281	·270	·255	·255	·267	·277	·281	·290	·299	·298	·276	·250	·203	·168	·118	·072	·030	·028	·085	·104	·140	·169	·187	27
28	·198	·213	·222	29·225	29·225	29·234	29·235	29·244	29·250	29·265	29·264	29·250	29·245	29·241	29·244	29·255	29·245	29·247	29·244	·231	·213	·189	·164	29·180	28
29	29·686	29·057	29·010	28·967	28·918	28·865	28·825	28·807	28·794	28·797	28·822	28·845	28·875	28·895	28·927	28·957	28·969	28·984	28·993	·009	·008	·000	·006	28·993	29
30	28·972	28·965	28·957	28·938	28·937	28·943	28·970	28·998	29·030	29·063	29·085	29·081	29·084	29·094	29·102	29·111	29·119	29·123	29·135	29·128	29·127	29·122	29·121	29·108	30
31																									31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	46·1	45·0	45·7	46·7	46·5	44·8	44·0	43·7	47·5	49·6	52·3	54·0	54·0	54·4	54·7	53·0	49·9	46·5	44·1	42·3	40·9	38·6	36·1	35·8	1
2	34·2	33·8	36·3	36·6	36·0	34·5	35·9	38·3	42·0	46·5	50·0	52·2	51·9	52·1	51·0	50·3	49·2	49·0	48·0	47·9	48·3	44·4	48·9	49·5	2
3	48·8	49·1	49·0	49·9	49·8	47·2	45·5	45·6	47·1	48·2	50·0	50·7	51·2	51·5	51·2	49·5	46·9	43·8	41·9	42·0	41·0	38·8	36·8	36·7	3
4	33·1	32·6	32·5	31·0	29·3	29·3	32·4	34·6	38·9	46·7	49·0	52·0	52·5	52·4	51·3	51·0	50·4	50·0	50·8	50·9	50·9	51·5	51·0	50·0	4
5	48·5	47·9	47·9	47·5	47·4	47·0	47·0	47·5	50·0	52·2	54·1	54·7	55·0	55·6	55·4	53·2	50·9	50·3	50·0	50·1	50·5	50·1	50·1	50·1	5
6	50·9	51·6	51·9	52·8	53·1	53·1	53·6	53·9	54·7	55·8	57·1	57·1	57·1	57·7	57·7	57·1	57·3	57·0	56·8	57·0	57·0	56·4	56·0	56·0	6
7	56·2	56·3	56·5	56·0	56·1	56·1	56·0	56·1	57·0	52·8	52·8	54·2	55·0	55·8	55·7	54·3	52·3	52·0	51·5	51·1	51·0	50·9	50·9	50·2	7
8	48·2	48·0	47·0	46·3	46·6	46·0	45·3	45·0	43·0	46·5	52·1	53·3	55·5	55·0	54·7	52·5	51·0	49·7	49·8	49·4	49·2	47·9	49·1	50·0	8
9	50·6	51·1	51·4	51·1	51·1	51·7	51·8	52·0	52·8	53·3	54·1	54·5	55·2	55·7	55·8	55·0	55·2	54·2	54·0	52·8	52·7	53·0	53·5	53·6	9
10	53·1	51·9	51·1	52·1	50·8	48·1	48·0	48·1	51·1	52·6	53·0	53·7	52·3	53·2	53·8	52·5	52·4	51·3	51·4	50·0	49·1	49·8	49·1	48·8	10
11	48·6	47·8	48·0	47·6	48·0	47·0	46·6	48·1	49·7	50·7	51·3	51·2	51·4	51·1	52·0	52·0	51·5	51·2	51·4	51·5	51·5	51·9	52·7	48·0	11
12	46·5	45·2	44·8	45·1	41·9	41·9	43·2	43·6	44·7	46·3	47·1	48·6	50·5	48·5	44·7	46·0	44·9	42·0	42·0	42·3	42·5	44·4	43·2	44·0	12
13	42·1	41·8	44·0	45·8	44·1	42·0	41·0	42·0	43·4	43·5	45·0	44·6	46·3	47·6	48·8	46·9	45·0	42·0	40·0	38·5	37·8	36·0	38·1	36·1	13
14	35·0	33·2	34·0	33·5	32·0	31·1	31·2	32·0	32·8	34·1	38·0	44·0	47·1	48·7	49·0	47·5	45·0	43·4	43·2	42·9	43·2	43·6	44·8	45·9	14
15	48·1	49·0	49·9	50·0	49·9	50·0	50·0	50·0	51·0	51·7	53·0	53·0	53·1	53·2	53·4	53·2	53·6	54·0	54·0	54·0	54·2	54·5	54·3	54·0	15
16	54·0	54·5	54·6	54·6	54·5	55·0	55·0	55·0	55·6	57·1	57·6	56·4	55·4	55·4	53·8	51·9	49·0	47·5	44·0	42·2	41·0	38·0	36·2	35·3	16
17	37·0	35·8	34·5	32·0	33·1	31·2	31·7	31·9	34·0	37·7	41·9	44·4	46·0	48·0	48·1	46·0	41·5	39·0	36·2	35·8	36·1	35·1	35·0	34·5	17
18	33·0	33·0	33·0	34·0	34·6	34·5	36·0	36·8	38·8	42·4	45·0	48·0	49·3	49·9	49·9	48·8	48·6	47·2	47·0	44·1	41·6	40·3	37·9	37·8	18
19	37·2	34·1	34·0	30·8	32·1	32·9	33·0	34·5	36·6	42·0	47·2	47·1	47·0	47·8	47·9	47·7	47·2	48·0	46·9	46·1	44·9	42·6	41·2	40·0	19
20	39·1	37·4	37·4	37·4	37·7	37·3	37·0	37·9	39·6	41·7	43·0	42·6	44·5	44·3	45·0	43·5	42·3	41·8	40·8	39·3	40·1	40·2	38·0	37·8	20
21	37·2	37·2	36·0	36·3	36·0	36·0	37·0	37·4	39·4	41·0	42·9	43·0	44·0	44·9	45·9	46·2	48·9	50·0	50·0	50·1	51·8	53·0	53·0	53·0	21
22	54·0	54·3	50·0	51·0	50·0	48·1	48·0	48·0	47·5	49·1	50·1	51·2	51·0	46·1	48·1	47·7	43·9	44·1	46·1	45·2	46·0	45·5	45·1	46·7	22
23	46·8	46·0	45·6	45·6	46·0	45·3	44·9	44·1	44·3	45·2	46·4	47·0	47·8	47·8	46·9	44·7	42·6	41·0	40·0	39·6	38·8	38·0	38·6	38·2	23
24	37·9	36·7	35·1	35·5	35·3	36·0	36·9	38·3	39·0	40·0	40·9	42·2	42·7	42·6	41·5	40·6	40·7	41·2	42·0	41·6	40·7	41·0	41·7	41·5	24
25	44·4	44·0	44·1	40·0	39·9	39·0	38·4	37·1	37·0	37·2	38·3	41·3	42·9	43·5	43·6	43·2	41·0	40·7	38·4	38·0	37·9	37·0	36·6	35·4	25
26	34·2	33·9	33·8	34·2	33·6	33·2	33·0	34·0	34·7	38·5	42·5	44·1	45·8	46·8	46·0	45·8	45·4	45·3	45·9	45·7	45·8	45·6	45·1	45·0	26
27	44·7	44·5	45·1	46·7	48·7	49·4	49·2	48·7	48·9	49·9	50·2	50·8	51·0	50·8	50·9	50·0	49·8	49·4	46·2	45·0	44·4	43·2	42·2	41·3	27
28	41·2	40·2	39·2	38·8	39·0	38·6	38·3	39·0	40·6	41·7	43·8	45·1	46·3	46·8	46·2	43·6	42·5	42·1	41·2	41·1	42·7	41·9	44·1	45·1	28
29	46·2	46·8	47·1	47·0	46·8	48·2	48·9	46·0	45·2	44·7	45·2	44·6	44·7	45·8	44·8	42·6	40·2	40·0	39·9	39·4	39·0	39·6	41·5	39·6	29
30	39·6	39·2	39·0	39·7	41·5	41·5	41·8	41·2	40·4	42·1	43·4	44·3	44·8	45·7	46·5	44·4	43·3	42·7	42·0	41·3	41·2	40·1	40·3	41·9	30
31																									31

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
43·8	43·0	43·1	44·0	43·8	42·8	42·1	42·0	44·7	46·0	48·0	48·0	47·8	48·2	48·0	47·3	46·3	44·6	43·0	41·8	40·1	38·0	35·9	35·2	1
46·0	33·5	36·1	36·1	35·6	34·0	35·1	38·0	41·2	45·6	47·3	49·0	47·7	48·0	47·1	47·0	46·4	46·1	45·9	45·8	46·9	47·7	48·0	48·0	2
47·9	48·0	48·1	48·8	47·0	44·6	43·6	43·1	44·2	44·9	45·1	45·0	45·0	44·8	44·6	44·0	43·0	41·5	40·3	40·5	39·6	38·0	36·2	34·0	3
33·0	32·1	32·0	30·6	*	29·1	*	*	38·3	44·5	45·7	48·2	47·9	48·8	48·3	48·6	48·3	48·0	48·3	48·0	48·1	48·9	50·0	49·0	4
47·6	46·9	46·8	46·4	46·1	45·8	46·0	46·2	48·2	50·0	50·3	50·3	50·6	50·8	50·9	49·7	48·6	48·5	48·6	49·0	49·0	48·9	48·8	48·8	5
49·2	49·8	50·0	50·8	51·3	51·7	52·2	52·8	53·6	54·6	55·7	55·8	55·9	55·9	55·9	55·1	55·0	55·0	55·1	55·2	55·0	54·8	54·7	54·5	6
54·6	55·0	55·0	54·9	55·0	54·8	54·3	54·9	54·7	51·7	51·5	53·0	52·9	53·0	52·6	52·0	50·9	50·7	50·3	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	7
47·7	47·8	46·7	46·1	46·1	45·6	45·0	44·7	42·6	45·7	49·1	49·7	50·8	50·2	49·4	48·9	47·6	47·1	47·8	47·5	47·4	46·0	47·2	47·8	8
48·0	48·2	49·0	49·8	50·0	50·0	50·1	50·8	51·3	52·0	52·9	53·3	53·8	53·9	53·8	53·7	53·4	53·1	52·4	50·9	50·9	51·1	51·7	51·5	9
50·1	49·1	49·1	49·5	48·1	46·1	46·1	46·0	47·7	49·2	50·1	49·8	49·0	50·1	48·8	49·2	48·6	48·0	48·0	47·7	47·4	47·8	47·8	46·1	10
46·0	45·6	45·6	45·1	45·8	45·0	44·8	46·2	47·9	49·0	49·0	49·0	49·2	49·4	50·0	49·6	50·0	49·1	49·5	49·6	49·9	50·5	50·9	47·2	11
45·5	44·1	43·9	44·0	40·9	41·0	41·8	41·8	43·2	44·0	45·0	46·3	43·0	43·0	43·3	42·8	40·8	40·6	41·0	41·0	42·6	42·0	42·8	44·0	12
41·2	41·0	43·7	44·3	43·3	41·3	40·6	41·7	42·9	43·0	43·7	43·6	44·9	45·5	46·1	45·0	44·0	41·5	40·0	38·0	37·1	36·0	37·5	35·9	13
34·9	33·0	33·8	33·1	31·5	30·9	31·0	*	*	33·9	37·9	43·0	45·0	45·8	45·0	43·8	41·9	41·2	41·3	41·0	41·7	42·2	43·0	43·9	14
45·8	46·2	47·1	47·5	48·0	48·2	48·9	49·1	50·0	50·7	51·6	51·7	51·9	52·2	52·2	52·0	52·6	52·8	52·9	53·0	53·0	53·2	53·0	52·8	15
52·8	53·0	53·2	53·2	53·2	53·9	54·0	54·0	54·5	55·0	54·0	50·1	49·4	48·8	47·6	46·2	45·0	44·0	42·3	41·0	40·0	37·6	35·4	35·0	16
36·5	34·7	34·1	31·5	33·0	31·1	31·1	31·1	33·5	36·8	39·9	42·1	43·1	44·1	43·9	42·9	40·1	38·7	36·0	35·4	35·7	35·0	34·7	34·0	17
33·0	32·9	32·9	33·8	34·0	34·0	35·8	36·4	38·2	42·0	44·0	46·1	47·1	47·1	46·5	46·4	46·8	46·0	44·2	42·7	41·0	40·1	37·7	37·6	18
37·1	33·6	33·8	30·3	32·0	32·2	32·9	34·1	36·2	41·4	46·0	45·9	46·0	46·7	47·0	46·9	46·6	47·0	45·4	44·0	42·5	40·8	39·6	38·3	19
37·9	36·8	36·6	36·3	36·5	36·3	36·0	36·7	37·7	39·0	39·9	40·0	40·5	40·8	40·9	39·0	38·4	38·1	37·8	37·2	37·2	37·1	36·2	36·0	20
35·9	35·9	35·0	35·1	35·0	35·0	35·9	36·1	37·8	39·0	40·3	41·5	43·0	43·6	44·9	45·6	48·0	49·0	48·9	49·0	50·2	51·1	51·7	51·7	21
52·0	52·2	47·8	47·9	46·1	44·7	45·0	45·0	44·5	45·1	45·5	45·1	46·0	42·5	43·1	43·0	41·8	42·0	43·0	42·7	42·5	41·3	41·8	42·6	22
42·0	41·1	40·8	40·0	40·0	39·9	39·8	39·7	39·8	40·2	41·0	41·2	41·8	42·0	41·1	39·8	38·8	37·5	37·0	36·9	36·9	36·3	37·0	37·1	23
36·8	36·0	34·8	34·7	35·0	35·3	36·3	37·8	38·0	38·9	39·6	41·0	41·8	41·5	40·2	39·2	39·1	40·0	40·3	40·0	39·1	39·4	39·5	38·8	24
37·6	36·2	36·1	35·3	35·1	34·7	34·0	34·0	34·0	34·9	36·8	37·5	37·7	38·6	37·0	38·7	37·9	36·9	36·5	36·3	35·8	35·1	34·7	34·0	25
33·8	33·2	33·3	33·9	33·0	32·9	32·8	33·9	34·0	37·6	40·7	42·5	43·5	44·3	44·0	44·1	43·9	43·3	43·3	43·9	44·5	44·5	44·0	43·7	26
43·7	43·6	44·2	45·9	47·7	48·1	48·0	47·3	47·3	48·1	48·0	48·6	48·6	48·5	48·9	48·6	49·0	49·0	45·1	43·2	43·0	42·1	41·5	40·8	27
40·1	39·5	38·3	38·0	38·0	37·6	37·5	37·9	38·9	39·6	40·7	41·3	42·2	42·1	42·1	40·5	40·0	39·9	39·1	39·4	40·7	40·2	42·6	44·0	28
44·0	44·2	44·8	45·0	45·6	45·6	45·9	45·8	43·9	43·2	43·4	44·5	41·8	41·8	41·5	40·0	38·8	38·7	38·6	38·0	37·5	37·9	39·9	38·2	29
38·1	37·8	38·0	38·6	40·0	40·3	40·3	40·0	39·1	40·0	40·9	42·2	43·7	43·0	42·7	41·0	40·8	40·0	39·2	39·1	39·2	38·6	39·0	40·0	30
																								31

* Record defective or Instrument out of action. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

HOURLY VALUES November 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	21	9·5	21	8·5	21	9·5	21	8·5	22	10·5	22	10·5	22	6·5	22	7·4	22	7·5	22	10·5	22	10·5	26	9·5	27	9·5
2	26	2	26	2	26	3	26	4	26	2	26	2	26	3	26	2	26	2	26	3	20	5·5	16	13	16	16
3	20	7·5	19	8·5	20	7·5	22	9·5	27	10·5	28	9·5	27	7·5	26	7·5	24	6·5	24	12	25	11	25	10·5	25	12
4	19	1·5	19	1·5	19	2	19	2	19	3	19	2	19	4	19	4	19	2	14	9·5	15	10·5	16	15	17	15
5	19	14	18	8·5	19	9·5	18	11	18	11	18	7·5	18	9·5	19	8·5	19	10·5	20	13	21	14	20	14	20	13
6	17	12	17	15	17	17	17	21	17	21	17	22	16	22	17	22	17	20	18	22	19	19	19	15	18	19
7	17	25	17	24	17	24	16	22	17	25	17	19	17	16	17	15	17	19	23	7·5	24	4·5	24	4	22	5·5
8	19	1·5	19	4	19	2	19	3	19	5·5	19	4	19	2	19	3	19	1·5	19	2	18	12	19	12	19	15
9	16	13	16	15	16	18	16	17	16	22	16	22	16	25	16	25	16	27	16	25	16	30	16	24	16	23
10	17	20	17	15	16	14	16	22	19	23	18	14	17	14	16	15	16	19	16	19	16	29	20	25	18	25
11	18	15	17	15	17	15	17	15	17	13	16	12	16	15	15	19	16	21	16	23	16	35	16	35	15	35
12	22	10·5	21	8·5	17	11	16	18	19	15	18	10·5	17	11	17	19	17	15	17	17	16	16	16	15	16	18
13	11	4	11	4·5	16	9·5	16	9·5	16	5·5	16	3	16	2	16	2	21	4·5	22	7·5	23	6·5	22	7·5	20	8·5
14	21	3	21	1·5	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	4	21	3	20	6·5
15	16	16	17	17	17	20	17	21	17	19	17	18	17	16	17	16	17	15	17	14	17	16	17	15	18	16
16	18	20	18	22	17	18	17	20	17	15	18	17	18	13	19	10·5	19	10·5	23	9·5	24	15	26	15	27	11
17	27	3	27	4	27	2	27	3	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	✳	✳	27	2	27	2
18	27	1·5	27	1·5	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	27	3	27	3	27	4·5	27	4·5	19	9·5	18	14
19	26	4·5	26	4·5	26	4	26	2	26	2	26	2	26	2	26	4	26	3	17	7·5	14	10·5	19	9·5	17	12
20	23	6·5	23	6·5	20	9·5	20	10·5	20	9·5	20	9·5	20	9·5	20	12	20	13	22	15	23	17	24	18	27	14
21	20	8·5	20	7·5	20	7·5	20	10·5	20	7·5	20	6·5	20	6·5	20	6·5	20	7·5	18	12	17	9·5	15	12	16	14
22	19	29	20	28	20	18	21	20	22	23	20	18	20	18	20	19	19	25	20	24	21	27	21	29	21	30
23	22	29	22	30	22	30	22	34	22	35	23	29	23	26	23	26	23	23	23	26	23	25	23	29	22	23
24	21	3	21	3	21	4	21	3	21	3	21	2	21	4·5	21	3	21	4	21	5·5	21	5·5	7	13	7	12
25	32	28	30	23	30	25	29	23	28	20	28	17	28	10·5	27	12	26	13	26	13	27	12	26	11	25	14
26	20	5·5	20	6·5	20	4·5	20	4	20	2	20	2	20	2	20	2	20	4	20	4·5	16	5·5	16	8·5	16	12
27	15	20	15	15	15	7·5	19	10·5	19	10·5	20	11	19	10·5	19	9·5	19	12	19	9·5	19	10·5	19	6·5	19	7·5
28	21	11	20	8·5	20	7·5	20	9·5	19	11	19	7·5	19	8·5	19	10·5	19	10·5	19	12·	20	14	19	16	20	16
29	15	25	15	20	15	25	16	24	15	26	15	31	15	32	17	25	16	20	16	20	18	16	23	13	21	14
30	15	13	15	10·5	15	10·5	16	9·5	15	10·5	15	9·5	18	8·5	19	11	20	11	21	13	20	15	19	15	21	16
31																										

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	20	8·5	20	9·5	26	4·5	26	3	26	4	26	4	26	4·5	26	2	26	2	26	2	26	1·5	1
2	16	16	16	11	16	10·5	16	7·5	16	9·5	16	5·5	16	4·5	15	4·5	16	5·5	16	5·5	18	7·5	2
3	24	9·5	24	6·5	24	4·5	24	4	24	3	19	5·5	19	4	19	2	19	2	19	1·5	19	2	3
4	16	18	17	11	17	9·5	17	9·5	16	9·5	17	1·5	17	1·4	17	1·3	17	1·9	18	1·8	19	1·4	4
5	20	13	21	11	20	10·5	20	6·5	18	10·5	18	1·3	18	1·3	18	1·2	17	1·3	17	1·5			5
6	18	22	18	23	18	25	18	25	18	24	17	2·5	17	2·8	18	2·9	17	2·6	17	2·9	18	2·6	6
7	19	5·5	19	5·5	19	3	19	2	19	5·5	19	4	19	4	19	3	19	4	19	3	19	2	7
8	20	9·5	20	8·5	18	10·5	18	10·5	16	10·5	16	1·4	16	1·4	16	1·2	17	1·1	16	1·3	16	1·3	8
9	16	22	16	21	16	22	16	22	18	19	17	1·6	16	1·5	17	1·5	16	1·7	17	1·8			9
10	18	31	18	25	18	25	18	22	18	19	18	1·4	18	1·2	18	1·3	18	1·8	18	1·8			10
11	16	34	16	41	16	36	16	40	15	38	15	4·2	15	4·2	15	4·2	15	4·5	22	2·5			11
12	20	8·5	15	12	15	14	14	10·5	12	8·5	12	8·5	12	7·5	13	10·5	11	11	11	7·5			12
13	21	4	21	4·5	21	5·5	21	3	21	3	21	4·5	21	4·5	21	4	21	4	21	2			13
14	18	6·5	16	8·5	16	8·5	16	9·5	16	9·5	16	8·5	16	11	16	9·5	16	14					14
15	17	13	17	17	17	16	18	15	17	14	17	15	17	17	17	22	18	19	17	17			15
16	27	5·5	27	9·5	27	4·5	27	4	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	4			16
17	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	27	2	27	3	27	2	27	2			17
18	19	12	19	9·5	19	9·5	19	8·5	19	8·5	26	9·5	26	4·5	26	2	26	4·5	26	4·5	26	4·5	18
19	17	13	16	14	18	13	17	10·5	19	15	20	14	23	11	24	12	24	10·5	24	9·5	23	8·5	19
20	25	15	25	17	25	25	25	17	25	16	25	13	24	9·5	24	15	24	14	24	8·5	20	7·5	20
21	16	21	16	20	16	13	18	17	19	16	19	16	18	25	18	27	19	25	19	27	19	30	21
22	20	26	21	23	19	20	20	20	19	15	20	20	21	23	21	28	21	24	21	23	22	28	22
23	22	20	22	17	22	14	22	10·5	22	11	22	9·5	21	7·5	21	6·5	21	6·5	21	6·5	21	6·5	23
24	7	15	7	23	7	29	6	32	5	27	4	28	3	26	3	33	1	23	32	28	32	25	24
25	23	10·5	23	11	23	8·5	23	7·5	23	8·5	23	6·5	23	8·5	23	8·5	23	8·5	23	4	23	4	25
26	15	13	14	11	15	12	15	13	14	13	14	13	14	14	13	20	13	21	14	23	14	21	26
27	19	8·5	16	4	11	6·5	10	7·5	10	8·5	30	20	26	11	27	7·5	23	7·5	22	9·5	22	8·5	27
28	21	18	20	13	20	10·5	19	10·5	18	8·5	18	9·5	18	8·5	16	10·5	15	11	16	14	16	18	28
29	21	14	20	13	18	13	17	9·5	17	8·5	17	6·5	17	9·5	17	8·5	15	14	14	16	15	12	29
30	19	16	21	13	20	10·5	18	14	19	14	19	14	18	12	18	9·5	18	6·5	18	9·5	18	4·5	30
31																							31

RAINFALL

CAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1																								
2																							*	
3	Total for 12 hours ending 10am = .040																							
4										.005														
5										.010														
6								.030	.020	.020			.005	.005										
7				.057	.010	.035	.015	.025		.020	.040													
8										DEW .005														
9				.015	.015	.015	.005		.005	.010	.010	.010	.006			.005		.015					.006	
10					.050						.030	.010	.005		.005	.005	.005	.005						
11									.010	.025		.010	.030	.045	.160	.035	.100	.050	.020	.025	.010	.015	.025	.165
12	.100	.060	.055		.060	.055									HAIL .030									
13																								
14																								
15								.020		.025														
16										.010														
17																								
18										.010														
19										.005		.005	.010		.025	.060	.050	.015						
20																								
21											.005	.005	.005		.010	.015		.025	.015	.020			.020	
22		.020	.025											.005			.045							
23																								
24										.010			.025	.040	.035	.045	.070	.080	.115	.050	.020	.005		
25																								
26										DEW .005									.005	.035	.025	.040	.035	
27	.040	.045	.005														.060	.160	.095					
28																							.020	
29								.080	.115	.015														
30										.015	.005													
31																								
	.220	.140	.125	.085	.042	.135	.105	.020	.165	.150	.130	.090	.040	.060	.080	.295	.155	.305	.340	.210	.165	.095	.060	.095	.220

3v 2v 3v 3v 2v 4v 3v 2v 4v 4v 5v 5v 6v 4v 6v 6v 6v 7v 4v 4v 3v 3v 5v 3v

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.260	.253	.249	.257	.255	.251	.246	.247	.262	.269	.284	.267	.263	.268	.262	.263	.272	.272	.264	.259	.238	.222	.209	.199
2	.194	.188	.210	.207	.204	.190	.196	.225	.249	.295	.293	.368	.282	.286	.278	.283	.283	.278	.283	.262	.304	.310	.307	.315
3	.322	.321	.325	.330	.288	.264	.261	.250	.256	.259	.247	.239	.234	.228	.227	.230	.234	.236	.232	.235	.227	.220	.206	.188
4	.187	.175	.174	.164	✳	.157	✳	✳	.225	.268	.270	.292	.280	.301	.362	.313	.313	.309	.308	.300	.302	.314	.348	.334
5	.316	.308	.305	.301	.295	.293	.298	.296	.314	.332	.316	.311	.316	.316	.328	.313	.314	.319	.324	.333	.328	.331	.328	.328
6	.329	.335	.336	.345	.354	.365	.372	.384	.396	.410	.424	.427	.430	.422	.422	.407	.400	.405	.411	.414	.405	.407	.411	.405
7	.405	.415	.412	.416	.418	.412	.399	.415	.397	.360	.364	.385	.372	.367	.358	.357	.354	.353	.349	.347	.348	.349	.349	.351
8	.325	.330	.316	.309	.306	.301	.295	.292	.268	.267	.312	.311	.316	.307	.291	.302	.290	.292	.306	.305	.306	.286	.302	.304
9	.303	.303	.318	.342	.347	.339	.341	.356	.358	.370	.384	.390	.395	.382	.388	.395	.384	.388	.371	.348	.349	.350	.359	.353
10	.314	.314	.325	.322	.303	.286	.287	.284	.291	.308	.325	.309	.307	.322	.286	.309	.297	.295	.294	.302	.307	.307	.284	.280
11	.280	.279	.276	.270	.261	.275	.276	.289	.311	.326	.319	.320	.323	.332	.335	.345	.341	.323	.331	.331	.339	.349	.349	.314
12	.208	.275	.276	.274	.244	.246	.249	.240	.232	.245	.252	.258	.266	.222	.257	.250	.250	.241	.237	.242	.239	.252	.253	.261
13	.248	.247	.281	.274	.271	.252	.248	.260	.270	.271	.268	.271	.281	.279	.280	.276	.277	.256	.247	.223	.212	.212	.217	.209
14	.207	.185	.192	.184	.170	.169	.171	✳	✳	.163	.226	.266	.274	.275	.255	.244	.231	.234	.238	.235	.247	.252	.255	.264
15	.260	.260	.289	.298	.310	.314	.332	.337	.348	.355	.363	.366	.370	.377	.374	.371	.383	.382	.385	.388	.386	.387	.384	.382
16	.362	.381	.386	.386	.387	.400	.403	.403	.410	.404	.371	.292	.286	.274	.261	.251	.255	.248	.250	.243	.235	.218	.199	.201
17	.210	.190	.191	.170	.187	.172	.165	.162	.186	.208	.274	.242	.246	.245	.240	.251	.232	.232	.216	.202	.205	.203	.198	.190
18	.188	.180	.186	.192	.189	.190	.208	.210	.224	.262	.275	.287	.296	.289	.277	.287	.298	.295	.257	.258	.250	.244	.223	.222
19	.219	.187	.192	.158	.181	.173	.186	.192	.209	.254	.295	.295	.298	.306	.310	.311	.310	.309	.285	.264	.236	.234	.225	.213
20	.215	.211	.208	.202	.202	.208	.200	.204	.208	.209	.213	.219	.210	.217	.212	.192	.194	.194	.196	.200	.192	.180	.194	.192
21	.196	.198	.193	.192	.193	.193	.198	.198	.210	.215	.222	.248	.265	.267	.286	.299	.323	.334	.332	.333	.343	.350	.366	.366
22	.360	.362	.304	.297	.267	.256	.262	.263	.258	.256	.254	.236	.255	.234	.225	.227	.241	.243	.243	.245	.235	.216	.226	.228
23	.216	.209	.207	.193	.190	.193	.196	.199	.200	.199	.203	.200	.205	.208	.200	.196	.198	.189	.189	.191	.199	.195	.203	.208
24	.208	.204	.199	.197	.201	.199	.207	.221	.218	.224	.228	.243	.265	.249	.234	.223	.220	.233	.231	.229	.220	.223	.219	.207
25	.198	.174	.174	.162	.166	.165	.164	.165	.163	.169	.175	.175	.172	.186	.195	.210	.198	.202	.199	.196	.196	.188	.194	.188
26	.190	.181	.184	.192	.181	.184	.184	.194	.188	.215	.233	.254	.257	.262	.265	.269	.269	.257	.251	.266	.278	.280	.274	.268
27	.272	.272	.279	.299	.319	.320	.319	.308	.306	.313	.307	.315	.313	.313	.322	.324	.337	.342	.287	.257	.260	.255	.254	.249
28	.235	.235	.222	.220	.218	.214	.215	.216	.217	.221	.220	.219	.227	.218	.225	.219	.220	.222	.215	.222	.231	.230	.256	.274
29	.258	.259	.270	.275	.276	.274	.275	.306	.271	.261	.260	.228	.232	.223	.226	.219	.220	.220	.219	.214	.209	.209	.228	.215
30	.218	.212	.218	.222	.230	.236	.233	.233	.224	.224	.228	.245	.249	.247	.232	.220	.227	.218	.211	.215	.217	.217	.228	.226
31																								

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. *51°55'* N LONG. *10°18'* W — HOURLY VALUES *December* 1877.

BAROMETER. CISTERN *23* FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON
1	29·169	29·203	29·240	29·273	29·314	29·347	29·386	29·436	29·479	29·521	29·548	29·575
2	‡29·997	. . .	*	. . .	‡30·058	‡30·083	‡30·099	‡30·125	30·157	30·170	30·187	30·184
3	‡30·266	30·246	‡30·227	‡30·233	‡30·229	. . .	*	*	. . .	‡30·223	*	‡30·211
4	30·032	30·016	29·993	29·977	29·967	29·952	29·954	29·952	‡29·947	29·941	29·945	‡29·951
5	. . .	. . .	. . .	. . .	*	. . .	. . .	. . .	. . .	‡·780	·754	·705
6	29·198	29·161	29·140	29·132	29·125	29·132	29·156	29·207	29·251	·314	·352	·391
7	29·699	29·715	29·735	29·761	29·776	29·792	29·813	29·821	29·841	29·865	29·883	29·884
8	30·027	30·035	30·048	30·058	30·058	30·068	30·071	30·093	30·099	30·119	30·117	30·108
9	29·896	29·864	29·833	29·821	29·804	29·796	29·801	29·793	29·786	29·777	29·772	29·748
10	29·707	29·716	29·711	·711	·724	·723	·733	·760	·782	·813	·839	·874
11	30·042	30·011	‡30·000	‡·971	‡·919	‡·868	*	·788	·761	†·758	*	‡·682
12	29·519	29·550	29·648	·701	·748	·779	·808	·825	·850	·871	·887	·874
13	29·882	29·888	29·883	29·880	29·876	29·875	29·882	29·886	29·896	29·927	29·951	29·966
14	30·227	30·247	30·273	30·293	30·282	30·294	30·310	30·335	30·358	30·384	30·394	30·394
15	·322	·300	·277	·251	·234	·213	·199	·191	·187	·219	·226	·236
16	·468	·463	·480	·478	·474	·465	·472	·484	·487	·497	·502	·494
17	·415	·416	·403	·367	·347	·360	·355	·356	·362	·375	·389	·403
18	·572	·581	·588	·588	·574	·575	·570	·575	·579	·576	·572	·557
19	·498	·512	·546	·548	·560	·574	·583	·599	·617	·639	·642	·637
20	·628	·620	·621	·606	·586	·577	·576	·573	·577	·575	·568	·551
21	·501	·492	·496	·500	·484	·484	·487	·488	·486	·488	·485	·473
22	·374	*	·352	·329	·299	·268	·253	·237	·231	·222	·203	·169
23	·059	·092	·133	·169	·182	·189	30·214	30·252	30·279	30·319	30·335	30·325
24	30·166	30·127	30·109	30·069	30·031	30·003	29·990	29·993	29·984	29·994	29·999	29·998
25	29·976	29·961	29·946	29·929	29·910	29·882	·869	·866	·845	·825	·797	·770
26	·555	·563	·577	·586	·581	·582	·591	·603	·622	·642	·641	·641
27	·659	·654	·652	·648	·652	·655	·676	·697	·715	·753	·765	·788
28	·927	·904	·901	·867	·819	·760	·737	·722	·693	·698	·701	·693
29	·399	·394	·389	·397	·391	·412	·447	·481	·496	·515	·510	·509
30	29·529	29·543	29·549	29·544	29·532	29·509	29·505	29·518	29·525	29·532	29·524	29·535
31	30·010	30·046	30·081	30·106	30·116	30·140	30·170	30·197	30·222	30·246	30·250	30·263

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	29·589	29·627	29·675	29·726	29·764	29·807	29·835	29·856	29·896	29·937	‡29·954	‡29·990
2	30·183	30·189	30·191	30·199	30·211	30·233	30·240	30·256	30·253	30·252	‡30·255	30·265
3	‡30·187	30·167	‡30·162	‡30·147	‡30·143	‡30·139	‡30·124	‡30·103	‡30·096	30·077	30·071	30·055
4	29·959	29·928	29·930	29·961	29·955	29·952	29·960	29·963	‡29·965	‡29·960	*	*
5	·669	·609	·551	·496	·437	·385	·339	·304	·293	·274	29·245	29·230
6	·414	·450	·466	·499	·524	·554	·594	·627	·647	29·663	29·667	29·698
7	29·895	29·900	29·898	29·910	29·919	29·944	29·959	29·969	29·976	30·000	30·006	30·022
8	30·093	30·082	30·072	30·067	30·058	30·052	30·045	30·026	30·006	29·985	29·957	29·924
9	29·722	29·682	29·681	29·691	29·690	29·684	‡29·682	‡29·676	‡29·672	‡29·674	‡29·678	‡29·690
10	·901	·934	·953	·987	30·011	30·043	30·062	30·077	30·071	30·068	30·061	30·063
11	·637	·601	·586	·567	29·551	29·540	29·534	29·553	29·552	29·546	29·542	29·529
12	·876	·885	29·879	29·896	29·877	29·865	29·872	29·875	29·881	29·888	29·880	29·884
13	29·975	29·989	30·004	30·034	30·056	30·086	30·111	30·134	30·154	30·166	30·184	30·211
14	30·395	30·388	·389	·387	·389	·391	·401	·385	·374	·365	·350	·339
15	·260	·277	·305	·335	·365	·383	·399	·420	·433	·442	·454	·460
16	·480	·480	·487	·491	·482	·479	·470	·463	·456	·443	·439	·436
17	·408	·420	·435	·462	·477	·496	·513	·534	·546	·550	·564	·572
18	·531	·513	·493	·483	·467	·462	·466	·469	·466	·465	·478	·491
19	·639	·636	·639	·653	·656	·655	·653	·652	·650	·642	·643	·637
20	·534	·515	·511	·523	·516	·515	·511	·511	·514	·515	·515	·513
21	·455	·445	·446	·442	·449	·446	·445	·434	·423	·410	·408	·389
22	·144	·111	·094	·087	·075	·054	·043	·028	·020	·013	·021	·034
23	30·332	30·322	30·326	30·337	30·325	30·326	30·320	30·304	30·272	30·238	30·218	30·187
24	29·981	29·978	29·981	29·989	29·992	29·987	29·996	29·991	29·993	29·990	29·985	29·984
25	·705	·638	·585	·535	·494	·502	·518	·531	·533	·538	·541	·548
26	·634	·636	·644	·660	·661	·668	·676	·685	·682	·681	·671	·664
27	·785	·802	·810	·845	·856	·886	·906	·924	·940	·955	·941	·935
28	·667	·646	·626	·598	·573	·548	·527	·500	·477	·455	·444	·414
29	·493	·502	·505	·520	·523	·529	·540	·550	·553	·556	·547	‡·541
30	29·543	29·563	29·586	29·627	29·667	29·724	29·771	29·816	29·854	29·895	29·930	29·970
31	30·254	30·259	30·264	30·261	30·257	30·253	30·252	30·248	30·241	30·233	30·218	30·191

DRY BULB THERMOMETER *12* FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	46·0	46·2	46·5	47·3	47·6	48·1	47·0	47·8	47·9	47·7	50·2	50·1	49·6	50·3	49·5	49·6	49·2	48·8	49·3	48·6	48·4	47·8	48·5	48·4
2	48·3	47·8	48·8	48·8	49·0	48·7	49·0	48·7	47·6	48·8	49·4	50·5	50·4	51·0	50·8	48·8	46·6	45·2	42·6	42·5	42·7	43·5	42·8	43·2
3	41·7	40·2	41·4	40·3	40·2	40·1	40·1	41·0	42·8	44·6	47·2	47·9	48·1	48·6	48·5	47·7	47·1	46·9	46·7	46·5	46·9	46·9	47·5	47·4
4	47·6	47·3	47·3	46·5	46·0	46·5	46·3	46·2	46·1	46·4	47·7	48·4	48·0	48·0	48·1	48·2	47·9	47·5	47·4	47·6	47·2	46·6	46·4	46·3
5	45·6	45·6	47·0	47·0	47·4	47·6	47·6	47·9	48·2	48·2	49·2	49·9	50·4	50·3	50·6	50·6	50·4	50·3	50·9	53·4	52·9	52·5	52·9	52·5
6	52·9	52·3	52·5	52·3	51·7	51·9	52·1	50·7	50·3	50·4	50·6	49·9	49·8	49·6	49·0	48·6	48·0	47·6	47·1	46·2	43·6	45·3	46·0	45·4
7	45·4	44·4	44·7	44·6	44·3	44·3	41·3	42·7	39·6	41·1	43·2	44·7	45·9	45·8	44·8	44·8	44·4	43·7	44·0	43·5	45·0	44·9	46·0	46·4
8	46·9	46·9	47·2	47·2	47·4	47·5	48·0	48·0	47·8	48·2	48·7	49·6	50·0	49·8	49·7	49·3	49·4	49·8	49·4	49·5	49·8	49·7	50·0	50·0
9	50·3	51·5	52·9	53·3	53·0	52·9	52·6	52·4	52·0	52·3	52·7	52·9	52·9	53·2	53·1	51·3	50·3	50·3	50·5	50·5	49·4	49·2	48·6	48·0
10	47·6	45·7	45·0	43·7	42·1	43·5	45·0	45·3	46·5	46·5	46·7	46·6	46·4	45·2	46·7	46·0	45·6	45·2	45·0	45·0	45·2	43·7	42·0	41·7
11	43·3	43·3	45·2	46·3	46·6	46·2	47·4	47·9	48·8	49·6	50·6	51·3	52·1	52·2	52·6	52·8	52·9	53·2	54·1	52·9	52·4	52·5	49·6	49·2
12	50·1	48·3	45·6	45·6	44·6	44·6	40·5	43·7	43·7	40·6	43·3	44·9	44·4	42·3	42·1	40·4	41·0	41·8	40·1	42·2	42·0	40·6	42·7	42·7
13	42·6	43·3	43·1	43·7	42·2	41·8	42·7	42·1	41·2	44·7	43·3	44·7	45·0	45·7	45·5	44·9	44·0	43·3	43·9	43·5	42·5	44·2	44·0	45·3
14	45·4	44·9	44·3	44·2	43·6	44·2	43·7	42·0	44·4	43·3	42·5	45·1	47·2	46·6	46·4	44·7	42·7	41·5	42·2	41·3	43·6	44·8	47·0	47·6
15	47·8	47·4	48·7	49·4	49·4	49·4	49·3	49·2	49·6	49·1	49·6	50·6	52·0	51·6	51·0	50·2	49·7	48·1	48·1	47·7	47·5	47·2	46·8	46·8
16	47·7	47·7	47·6	48·0	47·2	47·3	48·9	47·7	47·4	49·3	50·2	50·3	50·6	50·5	50·7	50·6	48·8	47·8	49·3	48·7	49·7	49·5	49·5	49·4
17	49·3	49·4	49·6	49·5	49·3	49·4	49·8	49·6	50·4	51·2	52·0	51·6	51·9	51·9	51·0	49·8	48·7	48·5	48·2	48·7	48·4	47·2	46·7	42·3
18	40·7	41·8	38·6	39·6	39·7	40·2	42·1	43·9	43·4	45·2	47·0	49·2	49·8	48·8	48·7	48·6	48·6	49·3	51·3	51·3	51·2	51·7	51·6	51·5
19	51·2	50·3	49·9	49·7	49·4	49·2	49·1	48·8	48·8	49·2	49·7	50·4	51·2	51·3	51·0	48·9	44·7	43·4	43·9	43·8	44·7	45·6	45·8	46·2
20	46·5	46·5	47·5	47·7	49·2	49·2	48·7	48·6	49·2	49·4	49·9	50·5	50·5	50·6	50·3	50·0	48·9	49·0	49·7	49·4	50·0	49·8	50·0	50·2
21	50·2	50·2	50·2	50·4	50·3	50·5	50·4	50·3	50·4	50·6	50·8	51·3	51·2	51·6	51·7	51·6	51·3	51·3	51·4	50·8	50·7	50·5	50·5	50·3
22	50·4	50·0	49·7	49·7	49·4	49·5	49·6	49·8	49·6	49·4	49·7	50·2	50·5	50·6	50·3	50·7	50·8	51·2	51·6	51·8	52·1	51·3	51·1	48·5
23	47·7	47·2	46·9	46·3	45·0	45·2	45·1	45·7	46·1	45·0	45·4	46·0	46·5	46·7	46·2	46·5	44·2	44·9	43·9	43·1	44·3	44·8	45·6	43·5
24	44·6	44·5	45·1	45·6	46·7	46·9	47·8	47·8	47·7	48·1	46·4	46·5	47·9	47·1	46·0	45·6	44·4	43·4	44·3	44·3	44·0	43·1	43·4	42·6
25	43·2	42·5	43·1	43·3	43·3	42·0	41·8	42·0	40·7	40·7	42·1	42·8	42·0	43·3	42·8	41·9	41·9	41·0	42·0	44·7	45·7	45·3	46·1	46·2
26	44·4	44·4	44·6	44·2	43·4	43·3	42·5	44·4	44·2	44·1	41·7	44·0	44·0	44·8	42·0	42·9	41·1	41·4	41·6	41·6	42·9	42·1	40·8	39·3
27	39·5	39·5	39·6	39·3	39·1	39·5	39·2	39·4	38·1	38·9	39·7	41·0	41·8	43·0	43·2	42·5	41·2	39·2	39·5	39·0	39·6	39·5	39·6	39·0
28	40·9	43·2	43·6	43·5	44·8	46·3	47·4	48·7	51·8	53·3	53·5	52·6	52·6	52·2	51·9	51·9	51·9	52·0	52·2	52·2	52·0	52·1	52·2	52·3
29	52·1	52·5	53·4	53·1	51·9	51·3	50·6	50·3	49·8	50·9	50·6	51·5	51·7	51·4	51·3	51·1	51·0	51·2	51·2	51·2	51·5	51·5	51·5	51·4
30	51·6	50·8	50·9	50·2	48·6	46·5	46·3	44·8	44·2	43·9	44·2	44·3	45·3	46·6	47·7	48·2	47·0	45·8	46·0	47·6	47·1	46·0	46·5	46·3
31	46·4	45·3	46·0	46·3	44·5	43·8	44·8	43·1	44·3	46·3	47·3	48·5	46·7	48·1	48·7	48·2	46·7	46·6	47·2	47·0	47·2	47·2	47·4	47·3

WET BULB THERMOMETER *12* FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	43·7	43·4	42·9	43·2	42·8	44·1	45·2	45·8	46·2	45·5	47·1	47·2	47·5	47·4	45·3	45·6	45·9	45·0	45·8	45·1	45·6	45·3	45·4	45·3
2	45·6	45·3	46·3	46·9	46·6	46·7	47·0	46·8	46·0	46·9	47·6	48·4	48·3	47·7	48·1	46·1	44·6	43·5	41·2	41·8	42·0	42·0	41·4	41·4
3	40·4	39·0	39·7	38·6	38·2	38·6	39·0	40·3	41·6	43·3	44·6	45·4	45·5	45·6	46·0	45·3	44·7	44·7	44·4	44·2	44·6	44·7	44·9	44·8
4	44·9	45·0	45·1	45·0	44·9	45·5	45·4	45·4	45·2	45·3	46·0	46·2	46·7	46·8	46·9	46·7	46·7	46·4	46·4	46·4	46·1	46·2	45·7	45·6
5	44·9	44·8	45·4	45·8	46·4	46·5	46·2	46·3	46·9	46·8	47·3	48·3	48·7	49·0	49·6	49·6	49·5	49·8	50·4	52·7	52·6	51·8	52·1	51·9
6	51·8	51·8	51·7	50·4	50·8	51·3	50·3	49·0	48·3	47·4	46·9	45·0	44·9	44·3	43·9	43·8	43·2	42·5	42·9	42·4	41·2	41·0	40·1	40·9
7	40·9	40·9	41·1	41·0	40·3	39·7	38·1	38·7	38·0	39·2	40·7	40·0	40·0	39·7	40·5	39·7	40·1	40·8	40·6	40·0	41·2	41·7	41·8	42·4
8	42·5	43·0	43·4	43·5	43·8	44·0	44·7	44·8	44·8	45·1	*	†45·8	46·9	46·7	46·6	46·2	46·5	47·9	48·5	48·7	48·9	49·0	49·2	49·3
9	49·9	51·1	52·2	52·4	52·4	52·3	52·0	51·9	51·7	51·7	51·9	52·2	52·1	52·3	52·3	50·8	49·5	49·4	50·0	50·2	48·8	48·9	48·3	47·7
10	47·2	45·2	44·6	43·4	41·7	43·2	44·5	44·6	45·3	44·9	44·6	43·6	43·4	42·8	42·6	42·0	40·7	40·2	39·8	39·8	40·0	39·3	38·4	37·9
11	39·5	40·3	41·4	42·5	43·0	44·2	45·2	46·3	47·5	48·5	49·8	50·6	51·4	51·7	52·0	52·1	52·3	52·4	53·2	51·8	50·6	50·0	48·3	46·8
12	47·0	45·5	42·8	42·9	41·7	40·8	38·0	39·8	38·7	38·2	40·5	40·4	39·3	39·3	39·4	37·7	38·9	39·1	37·4	39·2	38·3	38·4	38·4	39·6
13	39·2	38·9	39·2	39·4	39·1	39·2	39·3	39·6	38·7	40·2	39·4	39·5	41·2	41·2	41·0	41·1	40·1	40·8	39·5	40·2	40·4	40·2	40·7	40·6
14	40·7	40·6	41·2	41·2	41·0	41·3	40·3	39·5	40·7	40·5	40·5	43·2	44·3	43·5	43·8	43·0	41·0	40·0	40·2	40·1	42·0	43·2	44·6	44·8
15	45·1	45·7	46·2	46·2	46·2	47·0	47·4	47·5	48·3	48·3	48·9	49·6	49·9	47·8	47·7	46·6	46·9	46·3	46·5	46·2	46·2	45·8	45·5	45·4
16	46·2	46·2	46·4	46·9	46·1	46·2	47·0	46·3	46·2	47·6	48·8	48·6	49·1	48·1	47·7	47·6	46·4	46·6	46·8	46·7	46·9	47·0	46·9	47·0
17	47·1	47·1	47·0	47·0	47·0	47·3	48·1	48·9	49·9	50·7	51·4	50·8	50·4	49·7	48·5	47·5	46·7	46·4	46·3	46·4	46·1	45·1	45·2	41·5
18	40·1	41·0	38·5	39·2	39·2	39·7	41·4	43·2	42·6	44·5	45·7	46·2	47·3	47·4	47·8	48·0	48·2	48·8	50·9	51·1	51·0	51·6	51·4	51·3
19	50·8	50·0	49·4	49·2	48·9	48·4	48·3	47·4	47·8	48·2	47·3	47·6	47·6	47·0	46·5	45·4	43·2	41·8	42·4	42·4	43·0	43·7	44·0	44·4
20	44·7	44·8	46·1	46·2	46·9	47·2	48·0	48·0	48·6	48·9	49·4	49·9	50·1	50·3	49·6	48·8	47·9	47·1	48·3	47·7	48·3	48·4	48·6	48·8
21	49·3	49·4	49·7	49·8	49·9	50·0	49·9	50·0	50·2	50·4	50·7	51·2	51·2	51·4	51·6	51·5	51·3	51·2	51·2	50·7	50·4	50·0	49·8	49·6
22	49·0	48·2	47·6	48·4	48·8	48·7	48·7	48·6	48·7	48·7	49·0	48·8	49·1	49·4	50·0	50·5	50·7	51·0	51·2	50·6	50·7	50·4	50·2	48·2
23	46·3	44·0	43·3	41·2	41·0	40·5	41·1	41·4	41·7	41·8	42·1	42·5	42·7	42·0	42·6	42·8	41·0	41·4	42·3	41·3	42·0	41·9	42·0	42·4
24	42·6	43·4	43·3	43·9	44·0	44·8	45·7	45·4	45·0	45·3	44·2	42·4	42·5	41·4	41·0	40·4	41·3	40·9	40·0	40·3	40·9	39·5	40·3	39·9
25	39·4	39·1	39·9	39·5	40·0	39·2	39·0	39·4	38·8	39·4	40·9	41·4	40·8	42·0	42·2	41·6	41·4	40·6	41·1	43·0	43·3	42·7	42·8	42·5
26	41·8	40·8	40·6	39·9	40·1	40·1	39·8	39·9	40·0	40·5	39·8	40·2	40·6	40·2	40·5	39·9	39·0	38·9	39·3	39·0	38·9	38·9	38·6	37·7
27	38·5	38·2	38·0	37·8	37·8	38·1	37·7	38·3	37·1	37·6	38·4	39·0	40·0	40·6	40·6	40·7	40·1	38·4	38·7	38·0	38·1	38·4	38·0	37·6
28	39·3	41·4	41·6	42·5	43·9	45·2	47·0	48·3	51·4	52·2	52·3	51·5	51·6	51·4	51·3	51·3	51·3	51·4	51·4	51·4	51·4	51·4	51·6	51·5
29	51·6	51·6	51·4	50·8	50·3	49·6	47·0	46·8	46·7	48·1	48·7	48·9	49·4	49·3	49·0	49·2	49·0	48·9	49·0	49·0	49·1	49·2	49·3	49·4
30	49·1	48·3	48·4	48·4	44·7	44·4	44·7	43·2	42·8	42·6	43·2	42·7	43·3	44·6	44·6	43·2	43·6	43·3	43·7	43·7	43·4	43·2	43·0	43·2
31	42·8	42·6	42·7	42·8	42·4	42·2	42·7	42·2	42·7	42·7	43·5	44·3	44·7	45·0	43·8	44·8	44·4	43·8	44·1	44·7	44·2	44·5	44·4	44·7

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street. Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W.

HOURLY VALUES December 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	M.DT D	M.DT V	DAYS
1	30	14	30	16	29	22	29	23	29	24	28	25	29	27	30	22	29	24	29	21	28	24	27	23	29	18	29	20	30	22	30	20	31	17	31	17	30	17	30	17	31	95	31	95	31	11	31	85	1
2	31	8·5	31	7·5	31	4·5	31	6·5	31	7·5	31	4	31	7·5	31	7·5	31	4·5	31	9·5	31	6·5	31	6·5	31	4	2	4·5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	9	2	2
3	9	4·5	9	8·5	10	13	11	4·5	17	4·5	15	6·5	15	2	15	4·5	15	5·5	18	4·5	10	13	12	17	12	18	12	14	13	14	13	14	12	16	12	14	12	19	11	17	11	20	11	16	13	20	13	21	3
4	13	27	13	21	13	20	13	17	11	14	13	15	12	11	11	10·5	10	10·5	9	14	11	19	11	19	12	17	13	24	12	16	11	10·5	13	14	13	10·5	12	10·5	11	7·5	12	8·5	12	8·5	12	8·5	12	6·5	4
5	12	6·5	12	4	20	3	18	4	17	6·5	14	9·5	13	13	12	13	12	21	13	22	11	25	12	35	12	40	13	40	13	43	13	41	13	46	13	40	14	40	17	40	19	37	18	35	18	34	18	35	5
6	18	35	18	37	19	42	20	38	21	36	21	37	23	37	23	31	24	35	24	34	23	33	24	35	23	37	24	37	23	35	24	38	25	34	24	33	24	33	26	20	25	23	24	27	24	26	24	20	6
7	23	25	25	21	24	18	26	15	27	10·5	26	16·5	26	7·5	26	14	27	9·5	25	9·5	26	17	25	16	25	22	25	20	25	15	25	16	25	14	26	12	26	15	26	12	24	14	25	16	23	19	23	20	7
8	23	21	22	22	22	23	22	18	22	20	22	23	21	24	21	21	20	21	20	26	19	27	18	25	19	25	19	26	17	26	17	28	17	23	16	21	17	26	15	26	14	30	14	30	14	34	14	33	8
9	14	35	15	40	16	46	17	43	16	41	17	44	16	38	16	42	15	36	17	37	16	39	17	36	16	34	17	36	18	34	19	18	20	10·5	17	9·5	17	14	18	16	25	7·5	24	9·5	25	6·5	26	5·5	9
10	27	1·5	27	1·5	27	2	27	4·5	32	2	1	4	21	4·5	21	2	26	4·5	26	16	27	22	27	27	28	25	27	27	28	23	29	25	27	22	27	20	27	20	27	16	27	16	27	10·5	27	7·5	22	4·5	10
11	19	13	19	16	19	27	18	33	18	39	17	39	17	46	17	46	17	54	17	55	17	54	17	56	18	59	18	55	19	54	19	52	19	50	20	48	22	47	21	34	21	37	21	39	21	35	22	40	11
12	21	40	24	37	27	36	27	32	27	34	27	27	24	25	23	23	24	28	23	19	24	24	23	30	25	26	24	24	22	26	26	21	25	11	22	28	23	18	26	18	26	24	24	17	24	23	24	25	12
13	25	24	25	25	24	24	25	27	24	23	25	30	26	28	24	24	26	19	25	20	26	22	27	22	29	20	27	18	28	15	27	18	28	17	30	16	26	16	29	12	30	12	27	11	28	14	29	13	13
14	28	12	27	14	28	9·5	29	16·5	27	8·5	28	8·5	28	10·5	29	7·5	27	8·5	29	3	26	15	27	4	27	45	24	4	24	2	21	1·5	21	2	15	3	15	10·5	14	16	14	19	15	23	16	28	14
15	17	30	17	30	17	33	17	39	17	39	17	40	18	45	17	43	18	47	19	43	19	40	24	16	26	14	27	16	27	11	27	12	26	11	26	4	26	7·5	26	4	26	4	26	6·5	26	6·5	26	5·5	15
16	25	6·5	25	5·5	27	3	27	4	27	4	×	8	×	7·5	×	5·5	×	6·5	×	9·5	22	10·5	22	11	22	13	22	16	23	12	23	8·5	23	5·5	23	4	22	11	22	13	20	19	20	22	21	19	20	26	16
17	19	23	20	21	20	24	19	22	21	21	19	20	19	20	×	22	×	26	×	18	23	17	26	16	26	15	26	18	27	14	28	10·5	28	9·5	28	8·5	28	7·5	28	6·5	28	7·5	28	7·5	28	3	28	15	17
18	28	2	28	4	28	2	28	4	31	4	31	5·5	12	8·5	12	12	13	11	13	9·5	14	12	18	14	16	19	14	17	13	16	14	21	14	23	14	20	21	14	22	12	22	12	23	16	24	12	25	12	18
19	28	12	29	14	30	10·5	29	10·5	30	8·5	30	7·5	30	6·5	30	5·5	30	4·5	30	4	1	4	1	4	1	2	1	3	1	3	1	2	1	1·5	1	3	9	7·5	7	2	12	10·5	13	10·5	13	9·5	13	11	19
20	13	11	13	11	13	12	14	11	16	13	16	16	17	17	16	18	17	20	17	19	17	26	17	25	18	27	19	23	21	21	20	17	20	13	22	14	21	13	21	11	22	11	22	9·5	23	10·5	23	11	20
21	22	12	22	13	21	10·5	22	12	22	11	22	10·5	22	12	22	10·5	22	11	22	14	22	16	22	11	22	16	22	12	22	11	23	8·5	23	4	23	7·5	23	9·5	23	11	23	10·5	22	8·5	22	10·5	22	12	21
22	20	19	21	13	21	19	20	20	21	27	20	27	20	25	20	27	20	27	21	24	21	29	21	31	22	31	22	31	22	29	22	28	22	26	22	25	22	30	23	29	23	21	24	23	26	19	31	23	22
23	32	23	32	21	32	21	32	21	32	20	32	18	32	13	32	15	31	14	32	12	29	14	32	13	29	9·5	28	11	28	7·5	27	11	27	6·5	27	12	25	12	25	10·5	24	16	23	20	23	25	23	26	23
24	24	26	24	27	24	29	24	27	25	30	24	27	26	28	27	26	27	25	28	20	29	19	30	21	28	23	28	26	29	20	29	21	28	18	29	19	29	16	30	16	31	17	28	15	28	14	29	14	24
25	29	14	29	14	27	14	29	16	28	13	29	18	31	8·5	31	6·5	31	4	31	2	30	3	20	9·5	20	4·5	19	8·5	15	4·5	9	6·5	3	10·5	11	4·5	29	12	26	23	27	23	26	28	27	26	27	30	25
26	27	27	26	29	27	27	27	24	28	24	28	25	27	24	26	24	27	26	27	16	27	26	27	24	27	23	27	25	26	22	28	24	28	21	27	18	29	17	28	13	29	14	31	9·5	32	4	9	2	26
27	10	1·5	10	1·5	10	1·5	10	2	4	4·5	4	2	4	4	4	1·5	4	1·5	4	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	1·5	5	2	5	3	9	4·5	10	5·5	11	9·5	12	7·5	27
28	11	16	12	20	10	16	12	24	12	28	12	37	13	38	14	32	20	41	21	30	20	44	20	37	20	40	19	35	19	32	18	37	18	40	18	40	18	42	17	46	18	42	18	42	18	38	18	37	28
29	19	37	19	37	21	40	20	38	22	30	22	23	23	27	22	22	22	21	21	20	20	30	21	30	21	34	21	28	21	27	21	29	21	30	21	31	21	29	21	32	20	34	20	30	19	34	19	33	29
30	20	36	20	26	21	25	19	26	23	16	22	8	11	6·5	29	6·5	29	8·5	30	55	32	3	26	3	27	55	27	7·5	28	14	27	16	28	20	29	13	30	15	28	18	28	14	27	15	27	12	27	16	30
31	27	12	28	9·5	27	10·5	27	12	25	8·5	27	7·5	27	7·5	25	6·5	25	4	23	8·5	23	9·5	22	15	20	17	21	16	22	12	20	12	17	9·5	18	11	17	19	18	17	17	20	16	20	14	20	15	20	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	·008	·002	·007	·002	·001	.	·032	·038	·058	·002	.	.	·005	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	·032	·038	·060	·050	·010	·005	·005	.	.	·003	·005	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·018	·017	·060	·212	·275	·093	·007	.	.	.	5
6	·005	·012	·013	·002	·033	·008	·010	·003	·017	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·008	·002	·015	·001	·001	·001	6
7	·002	·005	·005	.	.	.	.	.	·012	·018	.	.	.	.	.	.	.	.	·012	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·082	8
9	·112	·086	·063	·035	·050	·012	.	·005	·021	·052	·056	·088	·150	·250	·162	·046	·002	.	·015	·012	·003	·012	·002	·002	9
10	·001	·001	·001	·005	·002	·001	·042	.	.	.	·025	.	.	.	.	.	.	.	·028	·002	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	·050	·022	·023	·075	·097	·050	·025	·018	·155	·057	·013	·067	·023	·035	.	.	.	·012	·023	11
12	·007	·018	·002	·018	.	.	·075	·005	.	·015	·025	·005	·002	·002	·002	·017	·002	·013	·022	·003	·010	·020	·010	·002	12
13	.	.	·012	·006	·015	·017	·028	·040	.	.	.	.	.	.	·018	.	.	.	.	.	.	·001	·001	.	13
14	·001	·001	·001	·002	·001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	·002	·002	·005	·001	·002	·018	·082	·068	·090	·130	·055	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	·030	·018	·006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·042	·010	·030	·030	·023	·030	·050	·005	·010	·020	·023	18
19	·004	·003	·001	·001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·004	·016	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	·016	·020	.	·017	·013	·035	·015	·002	·003	·010	·020	·010	·005	.	·015	·025	·010	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	·003	·003	·002	·007	.	.	.	.	.	·003	·005	.	.	.	.	·003	·029	22
23	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	·001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	23
24	·012	·006	·002	·005	·007	·003	.	·013	.	·002	·020	.	.	.	.	.	·012	·020	·003	.	.	.	.	·005	24
25	·003	·004	.	·003	.	·008	.	·002	·019	.	.	·022	·058	.	·058	·182	·025	·005	.	.	.	·002	·003	·025	·020	25
26	.	·026	·003	·002	·012	·001	·001	·006	.	.	·010	.	·003	·003	·024	·005	·006	.	.	·001	·001	·001	·001	·001	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	·018	·007	·025	·150	·135	·095	·027	·010	·010	·025	·067	·028	·025	·023	·029	·025	·068	·060	.	.	28
29	·005	·001	·001	·001	·001	·063	·008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	·032	·030	·077	·137	·100	·050	·025	.	·005	.	.	.	·005	·005	.	.	.	.	.	.	30
31	·001	·001	·001	·002	·002	·013	·008	·014	.	.	.	.	·002	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
	198	166	190	120	134	205	236	432	501	626	539	327	198	261	513	431	360	232	340	486	204	113	105	074	198
	9	11	11	11	13	12	13	14	17	19	12	10	8	9	16	18	18	9	9	12	9	7	6	6	9

* Record defective or Instrument out of action. * Obtained from reading of Standard

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS
1	·259	·250	·236	·294	·224	·244	·280	·283	·291	·279	·286	·290	·293	·292	·256	·261	·272	·257	·269	·260	·273	·272	·267	·266	1
2	·274	·272	·285	·298	·289	·294	·298	·297	·290	·298	·307	·314	·313	·292	·303	·280	·271	·262	·242	·257	·259	·249	·244	·240	2
3	·236	·224	·225	·215	·209	·217	·225	·242	·249	·265	·264	·273	·273	·271	·280	·274	·267	·269	·266	·263	·267	·269	·267	·266	3
4	·266	·271	·273	·281	·285	·293	·293	·294	·291	·289	·287	·286	·302	·304	·306	·300	·303	·301	·303	·300	·305	·308	·299	·297	4
5	·292	·287	·284	·293	·303	·303	·295	·293	·305	·302	·303	·318	·325	·331	·343	·343	·343	·352	·359	·388	·392	·376	·378	·378	5
6	·370	·379	·373	·341	·360	·370	·342	·326	·314	·291	·278	·246	·245	·236	·233	·234	·228	·210	·230	·231	·232	·212	·192	·209	6
7	·200	·218	·219	·218	·206	·198	·197	·195	·211	·218	·226	·199	·191	·186	·208	·194	·204	·213	·216	·210	·218	·228	·221	·229	7
8	·248	·234	·239	·241	·245	·248	·255	·259	·261	·263	×	·265	·284	·282	·281	·277	·283	·310	·330	·333	·335	·338	·339	·342	8
9	·354	·371	·381	·381	·386	·384	·380	·379	·380	·376	·375	·381	·378	·380	·381	·365	·344	·341	·354	·360	·338	·343	·335	·327	9
10	·320	·296	·289	·278	·257	·276	·287	·286	·288	·279	·270	·250	·248	·247	·228	·225	·205	·199	·194	·194	·196	·196	·197	·196	10
11	·203	·218	·220	·232	·237	·267	·275	·293	·312	·327	·348	·360	·371	·377	·380	·380	·384	·383	·393	·370	·345	·329	·322	·292	11
12	·285	·272	·244	·246	·231	·215	·202	·205	·186	·205	·222	·205	·190	·209	·213	·198	·213	·211	·195	·209	·195	·208	·190	·211	12
13	·205	·192	·200	·198	·207	·213	·205	·217	·208	·203	·201	·191	·218	·213	·210	·217	·207	·227	·198	·214	·228	·207	·218	·205	13
14	·208	·208	·225	·226	·228	·214	·216	·214	·222	·230	·256	·258	·248	·256	·257	·237	·230	·227	·234	·248	·260	·266	·264		14
15	·267	·286	·283	·276	·276	·293	·304	·308	·322	·329	·337	·343	·333	·287	·292	·276	·284	·291	·296	·294	·296	·291	·289	·287	15
16	·294	·294	·300	·307	·298	·290	·299	·296	·298	·308	·327	·321	·330	·306	·295	·294	·287	·302	·290	·294	·288	·292	·290	·293	16
17	·296	·295	·291	·292	·294	·330	·315	·337	·353	·363	·372	·361	·346	·329	·311	·300	·294	·290	·290	·288	·283	·275	·284	·253	17
18	·241	·247	·232	·235	·234	·230	·253	·271	·264	·285	·291	·278	·295	·310	·321	·327	·332	·339	·367	·373	·371	·381	·377	·376	18
19	·366	·357	·346	·343	·340	·329	·329	·310	·320	·324	·297	·296	·288	·273	·266	·264	·261	·247	·253	·254	·257	·263	·267	·272	19
20	·274	·277	·294	·294	·294	·361	·386	·327	·335	·340	·346	·352	·358	·360	·346	·329	·321	·360	·321	·310	·317	·322	·324	·327	20
21	·340	·343	·351	·351	·354	·354	·353	·355	·361	·363	·369	·373	·377	·377	·381	·380	·378	·373	·374	·369	·362	·354	·350	·346	21
22	·330	·314	·304	·323	·337	·334	·332	·327	·332	·335	·338	·327	·331	·338	·357	·365	·369	·371	·371	·354	·352	·354	·353	·334	22
23	·295	·251	·240	·208	·214	·205	·215	·216	·219	·229	·232	·235	·232	·217	·234	·235	·242	·223	·251	·239	·241	·233	·228	·258	23
24	·250	·268	·259	·267	·257	·272	·281	·274	·267	·269	·264	·227	·216	·203	·207	·200	·226	·228	·203	·208	·222	·205	·217	·217	24
25	·202	·204	·212	·203	·212	·211	·209	·214	·214	·226	·242	·244	·241	·252	·261	·259	·255	·248	·247	·257	·253	·244	·239	·233	25
26	·236	·216	·211	·201	·213	·214	·216	·200	·203	·214	·224	·209	·216	·202	·235	·214	·214	·210	·216	·210	·196	·204	·216	·209	26
27	·222	·216	·211	·211	·213	·214	·210	·220	·209	·211	·218	·215	·227	·226	·224	·233	·235	·224	·226	·218	·213	·220	·211	·210	27
28	·272	·240	·240	·260	·276	·288	·318	·334	·375	·378	·376	·367	·367	·369	·370	·370	·372	·369	·369	·372	·371	·374	·370		28
29	·276	·370	·352	·341	·344	·334	·280	·279	·282	·302	·320	·314	·324	·326	·319	·327	·323	·318	·320	·320	·319	·321	·325	·328	29
30	·318	·308	·310	·317	·252	·268	·276	·260	·259	·258	·267	·255	·257	·271	·259	·227	·245	·252	·259	·241	·240	·248	·238	·245	30
31	·238	·242	·238	·237	·246	·256	·249	·258	·265	·235	·240	·245	·272	·262	·233	·257	·266	·255	·253	·268	·255	·262	·258	·265	31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster. S.W
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N LONG. 6°39′ W

HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28.821	28.847	28.872	28.907	28.941	28.964	29.003	29.042	29.073	29.110	29.152	29.173	29.211	29.257	29.298	29.349	29.391	29.444	29.475	29.502	29.559	29.597	29.632	29.678	1
2	29.692	29.718	29.750	29.782	29.807	29.836	29.865	29.907	29.935	29.966	29.984	30.001	30.009	30.003	30.014	30.040	30.058	30.076	30.094	30.097	30.112	30.115	30.121	30.119	2
3	30.118	30.110	30.103	30.111	30.100	30.096	30.104	30.111	30.110	30.105	30.087	30.080	30.072	30.048	30.033	30.036	30.036	30.023	30.012	29.998	29.980	29.961	29.940	29.934	3
4	29.915	29.894	29.884	29.863	29.855	29.838	29.836	29.834	29.834	29.830	29.823	29.799	29.792	29.791	29.793	29.784	29.778	29.784	29.783	.784	.783	.789	.789	.775	4
5	.776	.769	.758	29.759	29.756	29.741	29.745	29.736	29.731	29.707	29.686	29.664	29.628	29.609	29.573	29.541	.506	.458	.429	.391	.339	.295	.250	.156	5
6	.070	.035	.003	28.962	28.931	28.905	28.873	28.853	28.842	28.839	28.846	28.859	28.884	28.920	28.962	28.997	.026	.032	.015	.010	.054	.160	.216	.271	6
7	.308	.343	.387	29.419	29.433	29.466	29.478	29.494	29.506	29.529	29.553	29.547	29.545	29.539	29.548	29.555	.569	.588	.597	.611	.619	.627	.646	.665	7
8	.673	‡.680	...	...	...	*	...	...	...	.762	.761	.759	†.759	.768	.766	.774	.775	.797	.786	.807	.814	.798	.798	.796	8
9	.770	.742	.731	.722	.694	.666	.650	.636	.634	.626	.607	.595	.581	.569	.558	.552	.535	.526	.523	.507	.496	.485	.470	.465	9
10	.464	.463	.461	.472	.486	.497	.521	.540	.559	.568	.576	.573	.577	.582	.595	.604	.633	.648	.667	.688	.703	.715	.740	.764	10
11	.768	.772	.759	.743	.722	.706	.693	.662	.614	.583	.538	.459	.412	.329	.297	.274	.248	.218	.216	.224	.216	.205	.193	.178	11
12	.163	.151	.138	.116	.090	.203	.268	.340	.397	.423	.463	.472	.475	.498	.505	.494	.505	.511	.517	.515	.524	.515	.509	.501	12
13	.486	.487	.476	.466	.464	.460	.471	29.485	29.518	29.519	29.544	29.577	29.580	29.585	29.597	29.615	29.641	29.666	29.704	29.730	29.753	29.772	29.800	29.821	13
14	29.842	29.868	29.897	29.920	29.942	29.964	29.980	30.008	30.029	30.054	30.072	30.085	30.089	30.089	30.103	30.117	30.143	30.131	30.138	30.136	30.139	30.135	30.141	30.145	14
15	30.140	30.127	30.118	30.094	30.071	30.067	30.042	.034	.013	.001	29.972	29.923	29.898	29.905	29.917	29.959	29.980	.013	.032	.060	.057	.056	.065	.062	15
16	.054	.036	.042	.039	.052	.040	.068	.079	.096	.129	30.113	30.112	30.120	30.129	30.152	30.159	30.173	.166	.169	.154	.153	.141	.132	.122	16
17	.123	.112	.099	.078	.048	.041	.023	.017	.024	.006	.009	.005	.024	.036	.086	.109	.138	.165	.180	.213	.232	.247	.263	.277	17
18	.289	.311	.312	.308	.312	.321	.320	.321	.330	.337	.338	.333	.315	.310	.292	.284	.266	.254	.250	.235	.235	.230	.218	.213	18
19	.222	.238	.249	.266	.275	.284	.303	.338	.352	.375	.390	.380	.394	.407	.411	.420	.424	.424	.430	.436	.442	.437	.433	.426	19
20	.419	.407	.400	.386	.363	.354	.343	.341	.332	.317	.288	.272	.244	.225	.224	.209	.201	.198	.194	.193	.201	.197	.199	.203	20
21	.204	.196	30.211	30.208	30.204	30.198	30.206	30.194	30.194	30.197	30.187	30.170	30.159	30.149	30.141	30.136	30.133	30.125	30.121	30.112	30.088	30.087	30.075	30.062	21
22	30.032	30.003	29.975	29.954	29.921	29.889	29.838	29.837	29.802	29.760	29.742	29.698	29.673	29.651	29.635	29.627	29.601	29.583	29.564	29.573	29.617	29.660	29.687	29.717	22
23	29.737	29.766	.800	.821	.827	.845	.868	.899	.913	.930	.952	.952	.963	.956	.955	.953	.944	.928	.913	.874	.841	.803	.756	.712	23
24	.673	.612	.549	.536	.488	.457	.469	.466	.494	.541	.562	.585	.583	.591	.616	.630	.636	.653	.662	.657	.654	.645	.650	.649	24
25	.647	.628	.627	.604	.591	.559	.555	.538	.533	.521	.500	.459	.430	.387	.350	.323	.295	.267	.236	.195	.167	.131	.102	.075	25
26	.072	.093	.089	.075	.091	.097	.110	.127	.129	.158	.160	.157	.148	.170	.174	.195	.219	.236	.250	.279	.293	.302	.301	.314	26
27	.315	.321	.329	.329	.328	.335	.353	.366	.389	.412	.435	.443	.459	.486	.507	.532	.549	.573	.600	.621	.637	.668	.686	.700	27
28	.714	.719	.730	.737	.732	.703	.684	.681	.666	.661	.633	.570	.521	.464	.435	.408	.377	.353	.325	.304	.274	.237	.200	.171	28
29	.138	.127	.118	.098	.076	.062	.064	.076	.100	.135	.166	.182	.178	.176	.190	.201	.225	.229	.238	.266	.277	.273	.279	.272	29
30	.255	.244	.247	.259	.255	.254	.285	.282	.288	.293	.304	.292	.280	.275	.277	.294	29.320	29.349	29.382	29.424	29.463	29.504	29.540	29.577	30
31	29.619	29.668	29.712	29.744	29.765	29.803	29.841	29.872	29.896	29.919	29.944	29.965	29.953	29.968	29.991	29.990	30.012	30.019	30.026	30.030	30.033	30.033	30.031	30.024	31

DRY BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	38.4	36.7	37.0	37.3	36.6	35.7	35.9	36.8	36.9	38.7	40.9	43.1	44.0	45.0	44.0	43.9	41.9	42.6	42.0	41.5	41.0	41.1	41.1	39.1
2	40.9	39.8	39.9	37.8	36.2	35.3	35.0	34.1	34.9	35.4	37.8	39.0	40.1	41.3	41.0	39.2	38.3	37.8	37.1	36.1	36.3	32.2	31.1	30.7
3	30.1	31.2	32.1	32.8	33.3	34.2	34.1	33.9	36.0	38.0	40.9	42.0	42.7	43.2	43.7	42.9	41.6	41.7	42.2	41.1	43.0	43.0	43.4	42.9
4	41.8	42.9	42.7	42.4	42.9	43.0	43.0	42.5	43.1	43.1	42.7	43.0	43.2	43.3	43.2	42.9	42.5	42.9	41.9	40.7	40.1	40.9	40.5	40.5
5	37.5	38.6	39.4	39.3	38.9	39.0	39.1	39.1	40.0	42.3	43.1	44.6	46.3	45.9	45.9	46.0	46.0	45.9	46.0	46.1	46.0	43.3	42.9	43.0
6	44.1	45.2	46.0	46.9	47.6	48.4	48.8	49.0	49.0	49.5	49.6	49.9	49.3	49.3	48.1	46.9	45.9	44.1	41.9	41.9	40.5	41.4	42.3	41.0
7	40.1	39.8	39.6	39.0	37.7	38.2	36.9	35.8	36.0	37.0	37.9	37.9	38.9	39.5	38.9	36.9	36.2	36.5	35.8	35.9	36.1	36.4	37.0	37.8
8	38.2	38.6	39.0	38.7	39.0	40.0	41.6	42.7	43.2	44.0	45.0	45.2	45.8	45.9	45.8	45.5	45.2	44.9	44.0	43.4	42.1	41.9	41.1	42.2
9	43.2	42.7	43.2	44.3	45.0	45.8	46.0	46.6	48.0	48.8	49.3	49.6	49.4	49.3	48.9	48.9	49.0	49.2	49.4	48.9	48.7	48.7	48.8	48.7
10	49.0	49.0	49.2	49.2	48.3	47.7	47.4	46.6	46.1	45.5	45.9	45.9	45.9	45.8	45.9	45.9	45.6	44.7	44.4	44.1	43.3	42.1	40.9	40.2
11	38.5	37.6	37.4	36.9	36.2	36.9	37.3	37.8	38.3	38.3	39.7	41.0	43.0	44.7	46.6	47.2	48.5	49.9	50.6	50.5	50.0	49.7	49.0	49.4
12	48.0	47.0	46.3	44.5	45.0	41.1	40.2	40.2	39.0	38.8	39.0	39.9	39.7	40.2	37.8	37.8	37.8	37.1	36.2	35.7	36.0	35.4	35.3	35.5
13	35.5	35.6	35.4	35.3	36.0	35.8	35.1	35.1	35.6	35.0	36.7	37.3	36.7	37.5	37.8	36.6	36.6	37.3	37.0	36.1	36.3	36.2	36.2	36.9
14	35.7	36.4	35.7	34.2	35.9	34.4	33.6	33.9	34.7	35.9	37.6	38.9	40.0	40.1	40.3	39.0	37.6	36.7	36.1	36.0	35.7	35.3	35.1	35.1
15	35.8	36.5	36.9	37.7	37.0	37.3	38.4	38.1	39.1	40.0	41.1	42.6	43.7	44.6	44.9	44.0	42.9	42.9	43.3	42.9	42.0	42.5	41.7	41.9
16	42.3	43.2	43.0	43.9	44.3	45.6	46.4	46.8	47.0	47.3	48.0	48.0	48.7	48.9	48.5	48.2	47.8	47.3	47.0	46.2	46.0	45.1	45.7	45.5
17	46.0	45.9	45.7	45.6	45.7	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.4	46.3	47.9	48.8	48.4	46.3	45.7	44.1	43.2	42.8	42.1	41.6	41.0	40.1
18	39.0	38.4	38.1	39.1	38.8	38.3	39.4	40.6	41.0	41.7	42.2	42.9	43.0	43.1	43.0	42.1	41.0	41.4	41.0	41.0	40.9	41.0	41.4	41.7
19	42.9	43.2	43.9	44.2	44.4	44.9	44.9	45.0	44.6	45.0	44.6	46.1	46.3	46.2	45.0	44.1	44.2	44.5	44.4	44.3	44.1	43.3	42.6	42.0
20	40.2	39.3	39.5	39.8	39.9	40.8	41.9	41.7	42.8	42.7	43.0	43.3	44.5	43.7	44.3	45.4	45.0	46.1	46.5	46.1	46.2	46.3	46.5	46.9
21	46.9	47.0	47.0	47.2	47.4	47.4	47.3	47.2	47.6	47.7	48.1	48.2	48.5	48.8	49.0	49.1	49.2	49.1	49.3	49.4	49.2	49.3	49.0	48.9
22	48.4	48.8	49.0	48.6	47.7	47.0	46.9	47.0	47.7	48.3	49.0	49.0	49.2	49.1	49.3	49.8	50.0	50.0	50.0	49.5	46.5	44.3	43.0	42.3
23	41.4	40.8	39.2	39.1	39.2	39.1	38.5	38.2	39.0	39.0	40.0	41.0	41.9	42.2	41.4	40.9	40.3	39.7	40.7	40.5	40.9	41.0	41.2	41.7
24	41.6	42.4	42.3	42.4	42.6	42.6	40.6	39.2	39.6	37.9	37.3	38.0	39.4	39.5	36.3	36.0	35.7	34.7	34.0	33.3	33.2	32.4	31.9	32.7
25	33.0	33.4	33.1	33.0	33.7	33.7	32.5	32.9	33.2	33.5	34.2	35.0	35.7	35.6	35.9	35.9	35.0	35.0	35.2	35.0	35.2	35.8	34.0	35.0
26	35.2	35.1	35.0	33.9	33.9	33.0	33.0	32.8	32.9	33.2	32.7	33.1	33.0	33.0	32.6	31.3	31.7	31.1	30.8	30.0	30.7	30.1	30.2	30.7
27	31.1	30.7	31.3	31.6	32.1	32.2	32.0	31.2	31.1	31.2	31.8	32.6	32.9	34.0	34.0	32.0	32.2	31.5	32.3	31.7	32.8	33.0	33.2	33.7
28	33.3	32.9	31.9	31.9	31.8	32.0	32.4	33.6	35.0	34.0	32.6	33.9	34.9	35.4	38.2	40.0	40.8	41.3	43.0	44.3	45.8	46.0	46.9	47.5
29	48.0	48.9	49.6	49.4	49.7	49.2	48.8	48.8	48.3	47.6	46.5	46.7	47.6	47.8	47.5	47.2	46.9	46.1	46.0	45.9	45.5	45.8	45.2	45.4
30	46.1	46.0	46.1	45.0	44.9	43.9	43.3	43.4	43.6	43.7	43.9	44.0	43.8	43.0	42.3	41.9	40.3	40.0	40.0	38.9	38.6	38.4	36.7	37.5
31	37.1	36.9	35.9	35.9	35.1	34.5	34.9	35.2	35.0	35.9	38.0	39.6	40.8	41.3	41.8	40.7	39.2	39.0	39.1	39.9	40.0	39.9	40.6	41.0

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
37.9	35.9	36.6	36.5	36.0	34.9	35.0	35.9	36.0	37.9	40.0	41.9	42.8	43.0	42.0	41.9	40.2	40.9	40.4	40.0	40.0	40.0	39.8	38.3	1
39.7	38.6	39.0	37.0	36.0	35.0	34.4	33.8	34.3	35.0	37.1	38.2	39.0	40.1	40.0	38.7	38.0	37.1	36.8	36.0	36.0	31.7	30.9	30.1	2
*	30.9	31.7	...	*	...	32.7	35.3	35.5	37.4	39.2	40.1	41.0	41.6	41.8	41.7	40.8	40.9	41.4	40.6	42.4	42.3	42.8	42.2	3
41.4	42.0	41.9	41.3	41.1	41.0	41.2	40.9	41.2	41.3	41.4	41.9	41.9	42.0	42.0	41.7	41.6	41.9	41.0	40.1	39.9	40.2	40.1	40.2	4
37.0	38.2	39.0	38.9	38.5	38.5	38.9	38.9	39.4	41.2	41.8	43.2	44.7	43.8	44.2	44.1	44.3	44.0	43.9	44.0	43.3	41.5	41.9	41.9	5
43.0	44.3	45.2	46.2	46.9	47.9	48.0	48.4	48.3	48.9	49.2	49.2	48.9	48.0	46.9	44.9	43.4	41.4	39.3	39.7	39.0	40.6	40.6	39.3	6
38.9	38.0	38.0	37.7	36.9	37.0	36.0	35.0	35.0	35.9	36.6	36.2	37.0	37.8	37.0	35.7	35.1	35.4	34.8	34.9	35.0	35.5	36.0	36.8	7
37.2	37.6	38.0	37.9	38.1	39.3	40.7	41.6	42.2	43.0	43.8	44.0	44.1	44.2	44.0	43.9	43.7	42.9	42.1	41.7	40.6	40.2	39.7	40.5	8
41.3	40.9	41.9	43.1	44.2	45.0	45.2	45.9	47.2	48.0	48.7	48.8	48.8	48.7	48.1	48.0	48.2	48.3	48.4	48.0	48.0	47.9	48.0	48.0	9
48.4	48.5	48.8	48.9	48.1	47.7	47.2	46.3	45.9	45.3	45.7	45.9	45.7	45.6	45.8	45.9	45.3	44.5	44.0	43.9	42.5	41.2	40.0	39.7	10
38.0	37.1	36.3	35.7	35.2	35.6	35.8	35.9	36.2	36.9	38.7	40.0	42.0	43.9	45.4	46.3	47.8	48.9	49.9	49.9	49.1	49.0	48.0	48.2	11
46.1	45.2	44.9	43.6	44.0	39.9	39.0	38.9	37.5	37.7	37.6	38.0	38.5	38.6	36.9	36.6	36.2	35.5	35.0	34.9	34.8	34.3	34.2	34.3	12
34.5	34.4	34.4	34.2	35.0	34.9	34.5	34.4	34.9	34.5	35.9	36.6	35.9	36.6	36.7	35.5	35.8	36.0	36.1	35.4	35.7	35.4	35.5	35.6	13
34.7	35.3	34.7	33.4	34.9	33.8	33.0	33.3	33.9	35.3	36.7	37.9	39.0	39.1	39.3	38.1	36.9	36.0	35.8	35.2	35.0	34.8	34.2	34.2	14
35.0	35.4	35.7	35.9	35.2	35.7	36.7	36.7	37.8	39.2	40.2	41.8	42.9	44.0	44.5	43.2	42.0	41.9	42.2	42.0	41.2	41.7	40.9	40.9	15
41.4	42.2	42.0	42.8	43.3	44.4	45.4	45.8	45.7	46.0	46.9	47.1	47.4	47.2	47.0	46.5	46.7	46.3	45.8	44.8	44.7	43.9	44.0	43.9	16
44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.3	44.8	44.9	45.2	45.5	45.9	46.0	47.7	47.3	47.0	45.1	44.0	42.9	42.0	41.4	41.2	40.7	39.9	39.1	17
38.3	37.9	37.7	38.5	38.0	37.8	38.3	39.1	39.8	40.2	41.0	41.3	41.7	41.8	41.1	41.0	40.0	39.9	39.0	39.2	39.7	40.2	40.9	41.0	18
42.3	42.9	43.7	43.9	44.1	44.6	44.6	44.6	43.7	43.9	43.1	44.2	44.1	44.2	43.8	43.0	43.1	43.0	42.9	42.9	42.9	42.1	41.3	40.3	19
39.0	38.0	38.0	37.9	37.9	38.9	39.8	39.8	40.7	40.7	41.0	41.2	42.4	41.7	43.0	44.1	44.1	45.1	45.2	45.4	45.9	45.9	46.0	46.4	20
46.7	46.8	46.9	47.0	47.2	47.3	47.1	47.0	47.2	47.4	47.9	48.0	48.2	48.6	49.0	49.0	49.0	49.0	49.1	49.2	49.0	49.0	48.8	48.4	21
48.1	48.2	48.0	46.9	46.0	45.8	45.8	46.0	46.9	47.1	47.3	47.8	48.1	48.5	48.9	49.1	49.2	49.2	49.1	49.1	45.9	43.4	42.1	40.9	22
39.9	38.4	38.0	37.7	38.0	37.9	37.2	37.0	37.6	37.3	37.9	38.5	39.6	40.2	39.6	39.0	38.8	38.5	39.9	39.6	39.2	39.9	40.3	40.6	23
40.8	40.6	40.8	40.9	41.3	41.0	39.8	37.7	36.9	36.5	35.2	35.0	35.8	35.8	34.5	34.7	34.0	33.2	32.8	32.0	32.0	31.2	31.0	31.7	24
32.1	32.3	32.1	32.1	32.9	32.9	31.9	32.2	32.9	32.9	33.7	34.0	34.5	34.5	34.6	34.8	34.3	34.2	34.3	33.9	34.2	34.7	33.7	34.2	25
34.9	34.4	34.0	33.0	33.0	32.2	32.4	31.9	...	...	*	...	...	31.7	31.2	30.3	30.9	30.2	29.9	29.9	29.5	29.4	29.2	29.9	26
29.9	29.2	30.0	30.3	31.0	31.1	30.9	30.1	30.0	29.9	*	30.9	31.4	*	32.1	*	*	30.0	30.8	30.0	30.7	30.9	31.4	31.9	27
31.9	31.8	*	30.0	30.0	30.2	30.8	31.0	31.9	31.8	*	32.7	34.0	34.8	37.6	39.0	40.0	40.9	42.2	44.0	45.2	45.8	46.3	47.0	28
47.7	48.4	49.0	49.0	48.9	48.0	47.6	47.5	47.1	46.2	45.1	45.0	45.7	45.9	45.9	45.9	45.4	45.0	44.9	44.9	44.6	44.8	44.2	44.5	29
45.0	44.9	44.9	44.6	44.2	42.9	42.8	42.9	42.8	42.8	42.9	42.8	42.3	41.7	41.5	41.1	40.0	39.5	39.0	37.9	37.9	37.3	35.9	36.3	30
36.0	35.3	34.4	34.4	34.0	33.9	33.9	34.2	34.0	34.8	36.3	37.7	38.9	39.6	40.1	39.3	38.2	38.1	38.3	39.0	38.9	38.9	39.7	39.9	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21′ N. LONG: 6°39′ W.

HOURLY VALUES December 1877.

WIND DIRECTION IN NUMBERS {8-E 24-W; 16-S 32-N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V
1	22	5·5	24	7·5	24	7·5	24	7·5	24	8·5	24	8·5	24	9·5	24	10·5	24	10·5	25	10·5	25	9·5	26	8·5
2	30	9·5	30	4·5	30	4	30	4	30	4·5	30	4	30	4	29	4	29	4	29	4·5	29	4·5	29	3
3	2	2	2	2	2	2	2	1·5	2	2	2	4	2	3	2	4	3	4·5	3	4	9	5·5	9	4·5
4	11	3	12	4·5	12	4	12	5·5	13	7·5	14	7·5	14	6·5	16	7·5	16	6·5	16	4·5	16	4	16	2
5	17	3	17	4	17	3	17	2	17	3	17	3	17	3	17	2	17	4	16	5·5	15	9·5	13	10·5
6	13	40	13	36	13	33	14	25	14	20	15	16	15	20	16	19	16	20	16	18	19	22	19	22
7	22	10·5	20	15	20	13	23	10·5	21	8·5	20	9·5	20	6·5	19	12	19	14	19	14	20	13	20	15
8	21	13	20	15	20	13	19	11	19	13	19	13	19	17	19	18	19	18	20	20	19	20	18	22
9	17	18	16	24	16	23	16	25	16	22	15	27	15	25	15	25	16	23	16	22	16	27	16	22
10	15	19	16	17	16	16	16	12	19	5·5	19	4	19	4	19	2	19	4	19	4	19	4	19	3
11	22	7·5	20	8·5	18	9·5	18	9·5	18	10·5	17	15	16	17	16	21	16	25	16	27	16	31	15	36
12	19	20	18	20	19	22	18	20	19	23	25	27	25	21	23	17	23	17	22	16	20	17	21	17
13	19	19	19	17	19	20	19	19	20	17	20	19	20	17	19	14	21	12	19	16	20	18	21	10·5
14	25	10·5	20	8·5	23	7·5	23	7·5	22	6·5	22	6·5	22	6·5	21	7·5	21	9·5	21	11	22	10·5	21	8·5
15	19	8·5	19	8·5	19	10·5	18	11	18	13	18	14	17	20	17	14	17	19	16	19	16	23	16	23
16	20	18	20	22	21	17	20	20	20	15	21	16	23	13	21	11	22	11	22	7·5	23	14	23	8·5
17	20	6·5	20	5·5	20	4	20	5·5	19	12	18	12	19	13	19	15	18	14	18	14	19	17	20	11
18	20	2	20	3	20	1·5	20	3	20	2	20	1·5	20	2	19	1·5	19	1·5	19	2	-x-	‡3	18	5·5
19	18	10·5	18	10·5	18	6·5	22	4	22	4·5	21	4·5	21	5·5	24	4	24	5·5	24	4	25	3	25	2
20	18	3	18	4·5	17	8·5	17	9·5	17	9·5	18	14	17	12	17	11	17	16	16	18	17	22	16	18
21	19	10·5	20	9·5	20	7·5	20	7·5	20	7·5	19	5·5	19	9·5	19	9·5	19	9·5	19	12	18	14	19	11
22	19	16	18	17	19	24	19	22	20	21	18	16	18	25	19	19	19	21	20	27	19	28	19	29
23	27	7·5	27	10·5	24	6·5	24	6·5	20	9·5	19	8·5	20	6·5	22	7·5	23	11	24	9·5	...	...	-x-	-x-
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-x-	-x-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26	-x-
25	22	7·5	22	8·5	22	8·5	22	10·5	22	7·5	22	5·5	22	5·5	21	7·5	22	6·5	22	6·5	22	8·5	20	8·5
26	23	12	24	14	19	8·5	20	9·5	24	16	25	15	25	12	23	12	23	12	25	15	24	14	25	13
27	25	10·5	24	11	25	9·5	25	9·5	25	8·5	25	7·5	24	7·5	24	9·5	24	7·5	24	9·5	24	9·5	24	9·5
28	24	5·5	24	5·5	24	5·5	20	6·5	19	8·5	19	7·5	19	5·5	19	7·5	16	10·5	16	9·5	12	11	11	16
29	17	18	17	18	18	19	19	18	19	17	19	22	19	21	19	22	20	19	20	19	21	18	19	15
30	18	19	18	18	17	23	18	16	19	15	19	18	19	10·5	19	9·5	18	11	19	11	19	10·5	19	8·5
31	25	14	25	13	25	9·5	24	8·5	22	7·5	22	9·5	21	7·5	20	9·5	20	9·5	20	9·5	20	12	20	10·5

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V
1	27	9·5	27	7·5	29	11	29	9·5	29	10·5	29	8·5	29	8·5	29	9·5	29	7·5	29	5·5	29	10·5	29	6·5
2	29	4	1	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	1·5	2	3
3	9	4·5	9	4	11	4·5	11	3	11	3	11	2	11	3	11	4	11	5·5	11	6·5	11	5·5	11	4
4	16	4	16	4·5	16	4·5	16	4	16	9·5	17	4·5	17	4	17	3	17	3	17	4	17	4·5	17	4·5
5	14	16	14	12	14	13	13	18	13	17	13	24	13	25	13	25	14	32	13	32	13	34	12	31
6	19	19	21	22	20	22	21	23	21	24	19	21	19	22	19	22	23	27	23	20	23	19	23	14
7	20	17	21	15	20	13	20	13	20	13	20	14	20	14	21	12	20	12	20	14	21	13	20	12
8	19	22	18	22	18	23	18	24	18	23	19	24	18	24	17	21	17	18	17	20	17	19	16	16
9	16	23	16	22	16	22	15	24	15	24	15	22	15	23	14	20	14	19	15	20	15	18	15	18
10	19	4	19	2	19	3	19	6·5	19	7·5	19	7·5	20	9·5	20	10·5	22	10·5	23	10·5	23	9·5	23	7·5
11	16	38	16	35	16	37	16	31	16	33	17	27	17	27	18	20	18	15	18	14	18	15	19	19
12	20	17	22	14	21	11	20	16	19	18	20	17	20	18	19	15	19	17	19	16	19	17	19	17
13	20	14	19	14	20	14	21	15	20	13	21	11	21	10·5	25	8·5	21	10·5	22	13	21	9·5	23	13
14	21	8·5	21	8·5	21	9·5	21	9·5	20	9·5	20	5·5	20	8·5	20	8·5	20	7·5	20	8·5	20	9·5	20	9·5
15	16	29	19	16	21	14	23	11	21	9·5	21	10·5	21	11	21	10·5	20	12	20	12	20	11	19	16
16	23	8·5	23	6·5	23	5·5	22	7·5	22	3	20	3	20	4·5	21	4·5	18	3	20	4	19	2	19	6·5
17	20	10·5	25	17	25	8·5	24	6·5	23	4	24	3	24	3	23	3	23	4	23	4	23	3	22	2
18	18	4	19	3	17	5·5	16	10·5	17	6·5	16	11	16	8·5	16	11	17	10·5	17	10·5	17	9·5	17	9·5
19	24	2	24	2	23	3	22	3	21	4	20	2	20	2	20	4	19	3	19	4	19	2	18	5·5
20	17	19	17	17	18	17	18	16	18	17	19	19	19	16	19	14	19	15	19	15	20	13	19	10·5
21	19	10·5	20	9·5	20	10·5	20	9·5	20	10·5	20	10·5	20	10·5	20	11	20	11	20	16	19	14	18	14
22	19	28	19	27	19	21	20	21	20	21	20	19	21	20	22	12	29	12	28	12	26	6·5	26	8·5
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-x-	-x-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	27	14	27	12	31	13	27	13	27	10·5	28	6·5	26	7·5	25	10·5	25	11	24	8·5	22	8·5	22	6·5
25	20	10·5	20	9·5	20	9·5	20	8·5	20	6·5	19	8·5	19	10·5	18	11	18	12	17	10·5	19	10·5	20	15
26	27	14	26	12	25	13	26	12	25	11	24	14	25	9·5	23	7·5	23	7·5	22	10·5	23	11	24	11
27	23	7·5	21	10·5	23	12	25	13	26	12	26	11	25	8·5	24	10·5	23	10·5	24	9·5	24	10·5	23	9·5
28	11	17	11	22	13	24	13	27	13	28	13	21	14	17	16	16	16	17	16	21	16	23	16	21
29	19	16	19	17	19	19	18	21	19	17	19	12	19	13	18	10·5	19	12	19	16	19	17	18	17
30	19	6·5	19	5·5	19	4·5	19	4·5	19	4·5	21	6·5	24	10·5	25	5·5	24	8·5	26	6·5	26	6·5	26	14
31	20	13	20	11	20	10·5	20	8·5	19	8·5	19	8·5	18	8·5	18	9·5	18	8·5	18	12	18	9·5	18	8·5

1 day RAINFALL GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005 (red)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·060	·150	·200
6	·010	·010	·030	.	.	.	·040	·040	.	·010	·030	·040	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·150	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	·050	·040	·020	·040	·010	·010	·020	·040	·010	·030	.	.	·010	.	.	·060	·050	·050	·060
10	·040	·030	.	·010	·010	.	·010	·020	·040	·040	·020	·020	·030	·030	·030	.	.	.	·010	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·050	·060	·040	·010	.	·020	·080	·040	.	.	.	.	.	.
12	.	.	·010	·040	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	·010	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·020	.	·005	·005	.	.	.	·005	.	·015	·040	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020	·070	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	·020	·010	·010	.	.
21	.	.	.	.	.	.	·010	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	·010 (red)	.	.	.	.	.	.	.	·010 (red, struck through)	.	.	.	.	.	·010	.	.	.	·010	·080	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	·040	·010	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	·030	·030
26	·010	·020	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	·030	·020	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	Melted Snow at 10 a.m. = ·043										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·120	·050	·050	·020	·040	·050	·040	·040	·020	·020	.	·010
29	·030	·040	·020	.	·020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	·110	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
300	·090	·110	·180	·060	·030	·050	·150	·100	·090	·080	·140	·215	·255	·120	·120	·050	·135	·100	·065	·110	·190	·290	·240	·300
1/4	4	5*	5	3	2	1	6	5	3	4	6	6	7	6	4	3	4	3	3	4	5	5	4	4

* Record defective or Instrument out of action † Obtained from reading of Standard ‡ Approximate

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·222	·202	·212	·207	·205	·194	·194	·200	·201	·219	·236	·252	·261	·253	·244	·243	·230	·236	·233	·230	·235	·234	·230	·223
2	·230	·220	·227	·210	·210	·201	·192	·191	·191	·200	·212	·222	·225	·234	·235	·230	·225	·212	·215	·211	·209	·172	·169	·157
3	-x-	·168	·174	...	-x-	...	·169	·183	·203	·215	·220	·227	·237	·245	·243	·250	·246	·247	·252	·247	·264	·262	·268	·260
4	·256	·256	·257	·247	·237	·234	·238	·237	·237	·239	·246	·253	·251	·252	·253	·250	·252	·254	·246	·241	·244	·240	·242	·245
5	·214	·226	·233	·233	·229	·228	·235	·235	·234	·246	·250	·262	·276	·262	·270	·267	·272	·266	·263	·264	·250	·243	·254	·253
6	·264	·280	·292	·304	·313	·327	·325	·332	·330	·338	·345	·340	·341	·318	·306	·274	·253	·231	·213	·221	·220	·244	·234	·221
7	·223	·209	·211	·212	·210	·206	·201	·195	·193	·198	·202	·195	·200	·208	·200	·196	·193	·195	·191	·192	·192	·198	·200	·206
8	·210	·214	·218	·219	·220	·232	·243	·250	·257	·265	·271	·273	·269	·270	·267	·268	·266	·252	·246	·245	·236	·230	·228	·233
9	·238	·235	·251	·263	·280	·289	·292	·301	·314	·325	·336	·335	·337	·336	·326	·323	·327	·327	·327	·323	·326	·324	·325	·326
10	·332	·335	·340	·342	·334	·331	·322	·311	·308	·300	·305	·310	·305	·303	·307	·310	·299	·291	·283	·285	·263	·248	·236	·239
11	·223	·215	·202	·196	·195	·194	·193	·190	·191	·203	·224	·235	·255	·277	·289	·302	·323	·333	·351	·352	·337	·338	·322	·322
12	·287	·289	·281	·273	·275	·232	·224	·222	·209	·214	·210	·208	·220	·216	·208	·203	·196	·190	·191	·194	·189	·186	·185	·185
13	·189	·186	·188	·185	·193	·193	·193	·191	·195	·194	·202	·209	·202	·206	·205	·196	·201	·197	·202	·200	·203	·199	·202	·194
14	·191	·194	·191	·182	·192	·187	·181	·183	·186	·200	·207	·217	·226	·227	·229	·220	·211	·204	·207	·197	·196	·197	·187	·187
15	·195	·195	·196	·191	·186	·192	·199	·202	·213	·230	·238	·256	·267	·286	·288	·270	·256	·254	·256	·256	·249	·254	·247	·244
16	·250	·257	·255	·262	·268	·278	·292	·296	·291	·294	·307	·312	·311	·304	·303	·295	·305	·302	·293	·281	·280	·272	·268	·268
17	·265	·266	·268	·269	·268	·272	·283	·285	·292	·299	·304	·308	·328	·307	·305	·285	·268	·262	·253	·244	·248	·243	·233	·227
18	·224	·222	·221	·227	·220	·221	·220	·221	·231	·232	·243	·241	·249	·250	·236	·244	·235	·229	·215	·219	·230	·239	·250	·249
19	·263	·273	·282	·283	·284	·290	·290	·289	·273	·273	·260	·268	·263	·267	·271	·264	·265	·259	·258	·259	·262	·254	·245	·231
20	·224	·215	·212	·207	·206	·215	·222	·224	·230	·231	·234	·235	·246	·247	·261	·273	·277	·288	·285	·296	·306	·305	·305	·309
21	·317	·318	·321	·320	·322	·325	·321	·320	·322	·323	·331	·332	·334	·341	·348	·347	·345	·347	·346	·347	·345	·344	·343	·333
22	·331	·330	·322	·300	·289	·293	·294	·298	·311	·308	·305	·317	·322	·334	·341	·340	·339	·339	·337	·344	·302	·271	·257	·240
23	·229	·206	·216	·211	·216	·215	·207	·206	·210	·205	·205	·206	·219	·227	·223	·216	·219	·220	·237	·233	·220	·233	·240	·240
24	·246	·233	·238	·239	·245	·238	·236	·210	·191	·200	·183	·173	·174	·174	·181	·188	·178	·172	·172	·164	·165	·158	·159	·165
25	·169	·169	·168	·169	·178	·178	·173	·172	·184	·180	·188	·184	·187	·188	·187	·190	·190	·188	·188	·182	·186	·190	·190	·188
26	·200	·191	·184	·177	·177	·171	·175	·168	-x-	†·163	-x-	†·164	-x-	·161	·155	·152	·160	·152	·149	·148	·143	·149	·142	·151
27	·144	·135	·145	·148	·156	·158	·155	·149	·147	·144	-x-	·149	·156	†·154	·158	†·167	-x-	·143	·150	·140	·143	·145	·153	·157
28	·162	·164	-x-	·138	·139	·141	·149	·142	·147	·153	-x-	·171	·185	·196	·218	·226	·237	·251	·259	·284	·294	·306	·307	·316
29	·327	·333	·340	·342	·336	·319	·315	·312	·308	·295	·283	·279	·283	·286	·289	·293	·285	·286	·285	·286	·283	·285	·278	·283
30	·286	·285	·284	·289	·281	·264	·269	·270	·266	·265	·264	·261	·252	·249	·253	·248	·243	·237	·226	·217	·220	·210	·202	·200
31	·199	·188	·183	·183	·183	·188	·183	·184	·186	·190	·195	·206	·215	·222	·229	·224	·220	·226	·223	·227	·224	·225	·234	·233

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55°53′ N LONG. 4°18′ W

HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	
1	28·748	28·764	28·792	28·812	28·832	28·864	28·906	28·954	28·994	29·028	29·056	29·084	29·114	29·158	29·200	29·262	29·316	29·368	29·398	29·444	29·492	29·540	29·584	29·636	
2	29·665	29·698	29·736	29·770	29·802	29·834	29·870	29·904	29·948	29·972	29·996	30·014	30·030	30·040	30·044	30·064	30·090	30·110	30·130	30·138	30·150	30·152	30·160	30·172	
3	30·170	30·166	30·162	30·154	30·156	30·164	30·164	30·165	30·166	30·157	30·141	30·119	30·107	30·093	30·093	30·096	30·075	30·070	30·057	30·051	30·037	30·018	30·003	29·987	
4	29·965	29·947	29·933	29·915	29·901	29·887	29·874	29·869	29·863	29·855	29·847	29·825	29·815	29·803	29·806	29·809	29·803	29·801	29·803	29·797	29·799	29·797	29·797	·799	4
5	·787	·787	·783	·770	·772	·773	·765	·765	29·767	29·757	29·757	29·731	29·703	29·687	29·667	29·657	29·627	29·603	29·583	29·551	29·521	29·483	29·429	·383	5
6	·349	·291	·231	·183	·115	·083	·049	·013	28·987	28·954	28·912	28·874	28·836	28·821	28·834	28·862	28·890	28·916	28·920	28·950	28·980	28·994	28·994	·030	6
7	·086	·146	·202	·255	·302	·344	·366	·398	29·432	29·448	29·454	29·456	29·466	29·458	29·452	29·458	29·462	29·490	29·492	29·496	29·508	29·527	29·548	·564	7
8	·568	·592	·608	·612	·618	·624	·630	·648	·656	·650	·660	·671	·688	·712	·716	·742	·742	·754	·756	·784	·782	·788	·778	·774	8
9	·768	·778	·766	·760	·746	·730	·720	·714	·700	·679	·667	·647	·625	·620	·615	·613	·601	·591	·587	·577	·563	·555	·557	·565	9
10	·555	·555	·553	·549	·536	·547	·561	·583	·604	·617	·618	·611	·613	·618	·614	·612	·608	·612	·608	·610	·596	·620	·622	·624	10
11	·642	·668	·674	·682	·676	·674	29·674	29·676	·678	·650	·621	·564	·527	·463	·393	·337	·279	·237	·187	·169	·157	·152	·155	·143	11
12	·109	·087	·077	·055	·035	·017	28·995	28·983	·047	·164	·227	·257	·281	·303	·324	·349	·357	·381	·393	·411	·417	·421	·419	·413	12
13	·399	·389	·377	·379	·359	·363	29·359	29·365	·373	·381	·393	·391	·403	·407	·429	·447	29·461	29·483	29·511	29·547	29·569	29·607	29·635	29·666	13
14	29·705	29·747	29·771	29·801	29·827	29·849	29·876	29·903	29·929	29·950	29·963	·976	·973	·977	·987	·993	30·013	30·031	30·019	30·031	30·051	30·040	30·045	30·053	14
15	30·061	30·062	30·049	30·051	30·033	30·035	30·037	30·037	30·029	30·028	30·004	·968	·927	·886	·852	29·784	29·768	29·802	29·848	29·872	29·888	29·902	29·899	29·914	15
16	29·924	29·908	29·894	29·868	29·848	29·834	29·844	29·854	29·872	29·906	29·916	·924	·950	·962	·984	30·012	30·026	30·050	30·058	30·066	30·058	30·056	30·050	30·046	16
17	30·042	30·048	30·026	30·014	29·986	29·966	29·952	29·956	29·952	29·947	29·900	29·883	29·883	29·873	29·907	29·943	29·965	·001	·037	·072	·091	·111	·131	·161	17
18	·185	·195	·233	·243	30·255	30·264	30·271	30·277	30·291	30·299	30·286	30·283	30·267	30·266	30·257	30·245	30·233	·225	·221	·219	·213	·193	·196	·194	18
19	·183	·195	·187	·183	·181	·182	·212	·235	·248	·283	·300	·308	·315	·322	·336	·352	·360	·364	·370	·384	·393	·389	·387	·384	19
20	·380	·370	·354	·352	·332	·318	·319	·306	·296	·292	·273	·234	·217	·192	·165	·151	·125	·123	·105	·116	30·115	30·113	30·105	30·116	20
21	30·121	30·131	30·127	30·144	30·147	30·145	30·151	30·149	30·147	30·143	30·129	30·102	30·082	30·066	30·062	30·056	30·043	30·040	30·025	30·013	29·998	29·988	29·974	29·964	21
22	29·933	29·908	29·880	29·844	29·796	29·760	29·726	29·690	29·638	29·607	29·586	29·541	29·510	29·485	29·461	29·441	29·413	29·417	29·431	29·457	·478	·499	·504	·535	22
23	·562	·589	·615	·639	·661	·677	·707	·733	·735	·754	·780	·784	·786	·802	·816	·824	·814	·794	·771	·721	·674	·629	·564	·501	23
24	·446	·366	·312	·245	·212	·186	·146	·129	·166	·266	·279	·309	·347	·383	·417	·439	·461	·470	·479	·503	·497	·517	·525	·519	24
25	29·507	29·521	29·529	29·517	29·497	29·481	29·473	29·476	29·473	29·459	29·435	29·409	29·375	29·357	29·327	29·295	29·265	·241	·215	·197	·155	·125	·077	·041	25
26	28·983	28·943	28·911	28·899	28·885	28·869	28·866	28·873	28·895	28·913	28·921	28·911	28·917	28·929	28·951	28·959	28·993	·007	·029	·051	·075	·091	·095	·101	26
27	29·111	29·141	29·153	29·157	29·153	29·164	29·192	29·212	29·221	29·237	29·248	29·240	29·236	29·255	29·272	29·296	29·312	·344	·380	·412	·444	·484	·504	·538	27
28	·566	·596	·624	·634	·636	·642	·666	·676	·680	·676	·666	·650	·634	·612	·586	·554	·530	·514	·482	·454	·424	·387	·338	·288	28
29	·242	·204	‡·166	‡·136	·094	·070	·056	·058	·046	·044	·048	·048	·072	·104	·116	·124	·134	·146	·160	·174	·182	·195	·202	·210	29
30	·218	·228	·218	·208	·180	·176	·190	·216	·236	·256	·272	·264	·252	·248	·238	·235	·238	·270	·290	·316	·352	·380	·406	·446	30
31	29·476	29·528	29·574	29·610	29·644	29·686	29·726	29·766	29·804	29·824	29·838	29·863	29·869	29·881	29·904	29·923	29·927	29·943	29·953	29·965	29·975	29·978	29·975	29·979	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	38·5	37·9	37·9	38·8	40·4	39·2	39·1	41·9	42·1	41·4	42·0	44·7	44·9	44·7	44·5	44·5	44·8	44·9	44·0	43·8	42·9	43·9	43·3	44·0
2	44·7	43·1	43·5	41·5	39·9	40·9	42·1	42·1	43·1	43·0	44·1	44·9	45·9	45·6	45·5	44·8	43·2	42·6	41·2	40·9	39·0	38·6	37·3	35·5
3	36·8	36·5	32·8	32·3	32·1	33·8	33·0	32·9	33·5	34·4	36·5	38·9	40·7	42·0	41·1	41·0	40·6	40·7	41·0	41·0	40·9	42·5	43·0	43·0
4	42·7	42·3	42·1	42·2	41·9	41·5	41·2	41·3	42·0	42·1	42·1	41·8	41·1	41·1	40·9	40·5	40·5	40·8	41·1	40·9	40·0	40·5	40·5	40·1
5	39·9	39·9	39·8	40·1	40·3	40·2	39·8	39·1	40·5	41·3	40·2	41·1	42·0	42·9	42·9	42·9	42·6	41·8	40·9	40·3	38·9	37·3	40·8	41·9
6	42·3	41·7	41·5	40·5	39·5	40·0	40·9	41·6	42·5	43·1	44·9	46·0	47·3	47·0	49·2	48·5	48·3	47·7	46·7	45·2	44·2	43·6	41·4	41·6
7	42·2	42·1	42·5	42·0	40·9	40·7	39·8	37·9	38·2	38·2	38·3	39·0	36·7	37·9	37·9	38·0	38·1	35·2	33·5	36·0	34·4	34·9	34·2	35·8
8	36·5	36·3	36·8	37·2	38·4	39·9	41·2	42·5	43·1	43·9	44·8	45·2	45·3	45·9	45·9	46·0	46·1	45·9	45·3	45·3	45·3	45·2	44·8	44·4
9	43·9	43·9	43·4	44·6	44·2	44·7	45·9	46·5	46·8	46·4	46·3	46·3	46·8	47·2	47·0	47·1	46·8	46·8	46·5	45·5	45·4	45·3	45·0	44·8
10	44·2	44·3	44·1	44·1	44·3	44·9	45·3	45·5	46·1	45·8	45·3	44·8	44·9	44·6	44·1	43·9	43·5	43·4	43·1	42·9	43·5	43·8	43·3	42·8
11	43·1	41·0	40·8	40·8	39·8	38·0	37·5	37·4	38·4	39·1	40·1	41·3	42·0	41·5	42·2	43·8	44·9	46·4	47·9	49·5	50·2	50·8	49·7	48·9
12	49·6	49·4	48·7	47·1	46·9	45·8	45·4	44·3	40·1	40·1	39·8	38·9	38·1	40·5	39·4	37·7	37·8	38·6	37·7	35·2	33·9	34·9	37·6	37·1
13	35·3	36·7	37·8	37·3	37·8	37·0	35·9	36·9	34·7	35·9	36·9	37·0	37·5	37·1	37·5	37·5	36·9	36·5	37·5	37·5	37·1	35·7	35·9	38·2
14	36·3	36·8	37·7	37·0	36·0	35·5	36·5	35·5	35·1	35·4	37·1	37·0	38·9	38·9	39·5	38·6	38·9	37·9	38·0	39·8	39·9	39·3	40·9	41·3
15	41·8	41·5	41·8	40·5	39·9	41·1	40·6	40·5	41·2	41·2	41·9	41·8	42·9	43·9	43·9	44·1	46·1	46·8	45·9	44·9	44·0	45·4	45·0	45·0
16	44·5	44·0	45·1	45·2	46·5	47·4	48·2	49·3	49·5	49·2	49·8	49·8	49·8	49·7	49·6	49·2	48·5	48·5	47·3	47·0	47·0	46·2	46·4	46·7
17	46·8	46·9	46·5	46·2	46·0	45·8	45·8	45·8	45·9	46·2	45·4	46·1	47·6	48·2	48·1	46·9	45·9	45·2	45·1	44·9	44·5	43·3	43·0	44·1
18	44·8	43·0	40·2	41·2	40·0	40·0	39·9	39·5	39·1	39·9	41·1	41·8	42·8	43·3	44·1	44·2	44·1	44·0	43·9	43·8	43·4	42·2	43·2	43·3
19	43·8	43·9	43·8	44·1	44·5	45·1	46·5	45·0	44·8	44·0	44·9	45·1	45·0	44·8	43·9	42·5	41·0	40·3	39·9	39·1	39·5	40·9	40·6	41·2
20	41·0	41·5	42·5	43·1	42·9	42·7	42·3	41·1	41·2	41·0	42·7	43·9	43·7	44·0	44·7	44·7	44·5	44·8	44·8	45·5	45·7	45·8	46·0	46·8
21	46·8	47·0	47·5	46·8	45·7	45·0	44·9	45·0	45·2	44·9	46·1	47·2	47·9	48·0	48·2	48·1	48·1	48·3	48·7	49·0	49·1	49·2	49·5	49·8
22	48·9	49·1	49·1	48·9	48·8	48·8	48·3	47·6	47·3	47·7	48·9	47·8	48·0	48·1	48·7	49·8	49·9	48·2	46·3	44·2	42·3	41·1	41·8	40·1
23	39·5	38·5	38·3	37·4	37·2	36·8	35·7	36·6	37·5	37·8	39·7	40·0	40·0	39·4	38·6	38·3	38·1	38·2	38·8	38·9	40·4	40·3	40·7	41·0
24	42·1	42·8	43·1	43·6	40·2	39·9	39·1	41·0	36·7	37·7	38·0	37·8	36·9	35·0	34·2	33·1	32·2	31·7	32·1	31·2	30·7	30·5	30·3	30·0
25	29·6	28·3	28·3	28·9	29·8	29·8	28·0	27·2	27·8	27·3	29·0	30·2	31·3	32·0	31·9	31·3	31·5	31·8	31·0	30·8	31·2	31·3	31·5	32·2
26	32·3	32·2	31·5	31·8	33·3	32·2	32·8	32·7	32·8	31·1	33·5	34·0	33·5	34·0	32·9	30·9	30·5	31·5	31·7	31·2	31·3	31·8	30·8	31·8
27	32·3	31·6	29·7	30·1	30·9	30·5	30·9	30·3	29·3	31·2	31·3	32·3	34·9	33·9	35·0	34·5	35·2	35·3	36·9	36·9	35·9	35·9	36·7	35·0
28	34·5	34·2	31·1	31·0	29·4	29·2	28·6	27·9	27·0	28·5	28·1	29·7	30·2	31·7	33·3	34·8	34·5	34·2	33·5	34·3	33·1	32·9	33·5	34·0
29	33·9	33·8	34·0	34·4	35·2	36·1	35·1	35·2	35·5	38·7	43·3	45·4	45·1	45·0	45·2	44·8	44·9	44·8	45·7	44·5	44·5	43·9	44·5	44·6
30	45·1	44·9	44·5	44·8	45·1	44·9	44·2	43·9	43·8	43·3	43·8	43·9	44·0	43·6	43·4	42·8	42·5	41·0	40·7	40·0	38·4	37·9	37·5	38·5
31	37·8	38·0	37·7	38·4	37·5	37·9	37·4	36·6	35·9	37·1	37·9	40·0	41·0	42·1	41·9	41·4	41·7	40·5	41·8	41·2	41·7	41·4	40·5	40·9

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
37·4	37·0	36·9	37·2	38·1	37·8	37·7	38·6	38·8	38·8	39·5	40·8	40·8	40·9	40·8	40·9	40·9	41·1	40·5	39·8	39·7	40·1	40·0	40·3	1
40·7	40·0	40·4	39·5	38·3	39·0	40·0	40·1	40·9	41·5	42·5	43·3	44·3	44·3	44·3	43·8	42·2	41·8	40·8	40·3	38·9	38·5	37·2	35·5	2
36·7	36·3	32·5	32·2	32·0	33·7	32·9	32·8	33·2	34·3	36·1	37·7	39·5	40·2	39·9	39·9	39·7	39·8	40·0	40·1	40·0	40·9	40·9	40·9	3
40·9	40·7	40·4	40·4	40·2	40·0	39·8	39·5	39·6	39·3	40·1	39·9	39·4	39·5	39·6	39·6	39·7	39·7	40·1	40·0	39·4	39·7	39·7	39·2	4
39·0	39·0	38·9	39·0	39·0	39·0	38·9	38·2	38·9	39·6	39·1	39·9	40·6	40·9	41·1	40·9	40·3	39·5	38·8	38·3	37·2	36·6	38·5	39·5	5
39·9	39·6	39·6	38·7	37·8	38·2	38·9	39·5	40·4	41·2	42·9	44·5	45·3	45·8	47·9	47·6	46·2	45·2	44·5	41·9	41·0	40·9	39·7	40·7	6
40·7	39·8	38·5	37·9	37·5	37·0	37·0	36·4	36·7	36·1	36·8	37·1	35·9	36·7	36·4	35·9	35·9	34·2	33·3	34·9	33·8	34·0	33·5	34·6	7
35·3	35·5	35·9	36·4	37·6	39·2	40·3	41·5	42·1	43·0	43·8	44·2	44·7	44·9	45·0	45·0	45·2	44·9	44·1	43·9	43·8	43·2	42·7	42·3	8
41·7	41·7	41·2	42·1	41·9	42·6	43·2	44·9	45·1	45·1	45·0	45·0	45·7	45·9	45·8	45·8	45·3	45·3	45·3	44·1	44·0	43·9	43·3	42·9	9
42·8	42·5	42·5	42·7	42·6	42·9	43·2	43·3	43·9	44·0	43·5	43·1	43·3	43·0	42·7	42·6	42·3	42·2	41·8	41·7	42·3	43·0	42·7	41·9	10
42·3	40·0	39·5	39·3	38·5	36·9	36·5	36·5	36·9	37·2	37·9	38·9	39·6	39·9	40·7	42·5	43·7	45·3	46·8	48·1	48·9	49·2	48·3	47·6	11
48·6	48·2	46·7	43·9	44·9	44·0	43·4	42·7	37·8	37·6	37·6	37·4	37·5	39·0	36·8	36·1	35·6	36·5	35·3	34·5	33·5	34·0	35·9	35·2	12
34·6	35·1	35·9	35·9	35·8	35·5	34·8	35·6	34·0	35·0	35·9	36·1	36·5	36·5	36·5	36·5	35·9	35·2	35·9	35·8	35·3	34·5	34·5	35·8	13
34·7	35·0	35·3	38·0	34·8	34·3	34·8	34·2	34·0	34·3	35·5	35·7	37·6	37·6	37·7	37·5	37·8	37·1	37·1	38·8	38·9	38·3	39·5	39·7	14
40·0	40·1	39·7	38·8	37·8	38·7	39·0	39·1	38·9	38·9	40·0	40·9	41·9	42·8	43·0	43·3	45·5	44·0	43·1	42·4	42·5	42·2	42·9	42·9	15
42·7	42·9	43·7	44·3	45·8	46·7	47·3	47·9	47·9	47·8	48·0	48·0	48·3	48·1	48·0	47·9	47·1	47·0	46·1	46·0	46·1	45·5	44·9	45·0	16
44·8	44·7	44·7	44·3	43·9	43·9	43·9	43·9	43·9	44·5	44·9	45·3	46·8	46·7	46·0	44·9	43·3	42·9	42·6	42·7	42·0	41·0	40·8	41·9	17
41·5	40·5	38·9	38·9	38·6	38·8	38·8	38·6	38·1	38·9	39·9	40·7	41·4	42·0	42·5	41·6	41·8	40·7	40·5	40·9	41·1	40·9	41·1	41·5	18
41·9	41·9	42·5	43·2	43·9	44·2	45·1	43·1	41·9	41·6	41·9	42·8	42·8	42·2	41·9	40·9	39·9	39·2	39·0	38·2	38·7	39·7	39·2	40·1	19
39·9	40·0	40·7	40·7	40·2	40·1	40·0	38·8	38·8	38·9	40·3	41·1	41·5	41·9	42·3	42·2	42·9	43·0	43·8	44·4	44·8	44·9	45·3	45·9	20
46·0	46·3	46·9	46·0	44·9	44·2	43·0	43·3	43·9	43·9	45·6	46·9	47·3	47·5	47·7	47·7	47·7	47·9	47·9	48·1	48·1	48·3	48·4	48·3	21
47·9	47·9	47·9	47·7	47·1	46·3	45·5	45·5	45·8	46·0	46·7	46·9	47·1	47·5	47·9	48·9	48·9	46·5	45·2	42·9	40·0	39·0	38·1	36·9	22
36·5	35·5	35·2	34·9	34·9	34·7	34·1	34·3	32·9	33·6	35·0	35·2	35·7	35·9	35·7	35·8	36·0	36·5	36·9	37·3	38·7	39·2	39·7	40·2	23
40·9	40·6	41·2	41·3	39·1	37·8	36·5	37·1	36·0	34·3	34·3	33·8	31·1	29·9	29·7	29·0	28·8	29·2	30·0	29·1	26·8	26·9	26·9	27·2	24
27·9	27·1	27·2	27·9	28·7	28·9	27·5	27·1	27·2	*	*	28·2	29·2	†29·9	29·8	29·9	29·9	29·8	29·3	29·2	29·7	*	29·9	30·4	25
31·0	31·3	31·1	31·4	*	31·8	*	*	31·4	30·7	30·1	30·4	30·3	31·5	31·8	30·5	30·3	30·8	31·2	30·9	31·0	31·2	30·5	31·6	26
32·1	31·5	29·5	30·0	30·8	30·4	30·9	30·3	29·2	31·2	31·2	32·2	34·8	33·9	34·6	33·1	33·7	33·5	34·3	34·6	33·6	33·2	33·5	32·3	27
31·9	31·8	29·5	29·2	27·5	27·5	27·3	27·0	26·5	27·9	27·6	*	28·8	29·9	31·7	...	*	...	32·8	33·5	32·5	32·3	32·9	33·2	28
33·3	33·2	33·5	34·0	34·7	35·8	34·9	35·0	35·1	38·2	43·0	44·9	44·0	43·3	42·9	42·9	43·1	43·3	44·6	43·1	43·1	42·9	43·1	43·2	29
43·9	43·7	43·3	43·5	43·6	43·9	42·8	41·9	41·5	41·5	41·6	41·5	42·4	42·2	41·9	41·4	40·9	40·0	39·9	39·2	37·8	36·9	36·0	36·5	30
35·5	35·4	35·1	35·2	35·1	35·3	34·9	34·6	34·6	35·8	36·6	38·1	39·1	40·0	40·2	39·9	40·1	39·5	40·5	40·2	40·5	40·3	39·8	40·0	31

*Record defective or Instrument out of action. †Reading of Standard. ‡Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53'N. LONG: 4°18' W.

HOURLY VALUES December 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W 16–S 32–N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS.	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS.
1	5	5·5	25	4·5	25	4·5	27	7·5	27	7·5	27	5·5	25	4	29	7·5	26	6·5	22	4·5	29	10·5	28	14	31	16	29	13	29	15	30	12	30	13	30	15	31	17	31	13	31	11	31	10·5	1	6·5	31	9·5	1
2	1	8·5	30	5·5	1	6·5	1	4	1	3	2	7·5	2	4	2	4·5	4	4	4	4	4	4	4	6·5	4	5·5	4	5·5	7	6·5	5	9·5	5	8·5	5	6·5	5	4·5	5	5·5	7	7·5	7	7·5	4	4·5	10	4·5	4	5·5	2
3	7	6·5	7	4	7	4·5	5	5·5	5	2	5	3	5	4	5	3	5	2	5	4·5	5	4·5	5	8·5	5	7·5	5	8·5	5	9·5	5	8·5	5	8·5	5	8·5	5	8·5	5	6·5	7	5·5	10	6·5	10	7·5	11	6·5	3
4	10	5·5	10	6·5	10	4·5	10	4·5	10	4	10	5·5	10	7·5	11	7·5	9	7·5	9	6·5	9	6·5	9	4·5	5	5·5	5	5·5	5	4·5	3	4	3	5·5	3	5·5	3	2	3	3	3	4·5	3	5·5	3	4	3	4·5	4
5	3	4	3	4	3	4·5	3	4·5	3	3	3	3	3	4	3	5·5	3	5·5	3	5·5	6	5·5	6	5·5	6	5·5	6	5·5	6	4·5	6	5·5	7	7·5	9	10·5	9	15	8	19	6	12	6	10·5	9	12	9	10·5	5
6	11	14	10	18	9	15	9	19	8	26	8	17	8	18	8	19	9	18	8	18	10	17	11	16	12	20	14	16	18	24	19	22	20	19	20	23	18	31	18	30	18	23	17	21	18	20	23	17	6
7	26	22	23	20	23	23	21	18	21	19	21	15	21	13	19	9·5	17	15	20	14	16	10·5	16	14	24	8·5	22	7·5	20	12	19	18	18	18	21	11	19	6·5	20	15	21	10·5	21	8·5	19	7·5	20	10·5	7
8	18	10·5	19	11	19	8·5	19	8·5	19	9·5	20	10·5	18	17	17	15	17	15	17	20	18	30	19	20	20	20	20	16	19	21	19	17	17	15	17	16	16	15	17	7·5	16	10·5	16	15	16	16	19	13	8
9	17	22	18	12	18	15	19	17	14	14	14	15	15	13	14	15	14	16	15	22	15	21	15	22	15	22	15	23	15	21	15	21	15	21	14	22	14	20	14	20	14	21	14	22	14	21	15	19	9
10	14	19	15	15	15	14	16	10·5	14	19	14	13	13	14	12	10·5	11	8·5	12	8·5	12	10·5	14	10·5	14	10·5	13	13	13	10·5	13	11	14	11	14	14	14	17	15	16	17	15	19	8·5	18	8·5	17	6·5	10
11	19	9·5	21	11	23	5·5	21	5·5	12	5·5	18	7·5	18	4·5	16	10·5	15	11	12	10·5	14	13	15	18	15	21	14	25	14	24	14	26	14	29	15	26	15	31	16	30	17	28	19	25	20	16	21	7·5	11
12	16	13	18	19	18	21	17	15	17	17	17	18	18	19	20	25	26	32	24	22	23	19	22	20	24	18	21	14	22	23	26	10·5	22	13	21	18	19	19	20	9·5	20	7·5	19	16	20	18	21	17	12
13	20	20	19	21	19	24	19	22	19	23	21	20	20	16	19	17	20	14	20	11	18	9·5	19	14	22	14	22	14	25	6·5	25	5·5	21	13	21	12	22	16	22	16	23	12	22	10·5	22	11	25	12	13
14	24	11	24	10·5	25	14	25	11	18	4·5	13	4·5	22	8·5	20	7·5	21	5·5	21	6·5	21	7·5	21	5·5	21	6·5	21	7·5	21	8·5	21	8·5	22	10·5	22	7·5	20	9·5	22	11	18	8·5	18	7·5	20	8·5	20	9·5	14
15	21	12	18	12	20	10·5	17	12	19	18	18	12	20	4·5	18	7·5	16	11	16	H	16	15	16	16	15	14	16	16	15	17	16	21	21	29	22	32	22	23	19	15	14	4·5	24	13	20	9·5	19	10·5	15
16	23	14	22	12	21	19	20	18	20	20	22	19	23	18	24	28	25	26	24	23	23	19	22	22	21	17	23	21	23	15	23	16	23	17	21	14	23	14	21	12	21	12	21	9·5	20	10·5	21	12	16
17	21	16	20	13	19	14	19	14	18	18	18	16	18	15	18	20	18	19	19	16	18	25	18	21	21	25	23	22	24	23	22	22	23	26	25	10·5	25	10·5	22	13	21	14	22	14	17	11	23	13	17
18	22	11	16	9·5	21	7·5	25	10·5	20	6·5	22	5·5	13	4	13	4·5	13	4·5	13	4	10	2	17	4	17	3	17	5·5	20	11	19	10·5	19	12	19	14	20	10·5	18	10·5	17	13	17	14	16	16	16	10·5	18
19	16	11	16	8·5	17	9·5	18	14	19	16	19	17	23	14	19	10·5	21	9·5	21	10·5	22	10·5	23	9·5	22	7·5	23	9·5	23	5·5	23	6·5	23	5·5	23	4·5	23	5·5	23	5·5	23	3	23	4·5	23	4	19	4·5	19
20	19	5·5	19	5·5	19	8·5	20	12	20	9·5	19	10·5	18	9·5	18	13	16	7·5	15	8·5	18	11	17	20	18	18	16	19	17	23	17	22	18	25	18	22	18	23	18	21	19	21	19	21	19	20	20	18	20
21	20	14	19	12	21	12	19	9·5	23	4·5	22	6·5	22	5·5	20	9·5	20	7·5	20	5·5	20	9·5	19	13	18	15	18	20	18	21	19	21	20	18	16	11	18	15	19	14	17	12	18	23	18	18	20	19	21
22	19	20	19	22	20	27	19	27	19	30	19	32	18	21	18	24	18	37	18	30	18	33	18	37	18	31	18	32	19	30	20	30	20	32	23	18	24	17	24	23	24	18	23	10·5	26	24	25	19	22
23	25	24	26	19	26	21	24	15	24	17	24	16	19	12	20	14	24	17	24	18	26	25	26	21	26	19	26	15	26	5·5	17	10·5	18	6·5	22	7·5	20	11	18	13	18	18	19	25	20	30	19	25	23
24	21	31	21	35	21	32	22	35	22	28	22	25	22	25	23	29	25	21	28	22	25	18	26	31	26	30	26	27	26	24	26	20	26	18	26	20	25	17	25	15	25	17	25	10·5	24	12	24	14	24
25	23	10·5	23	7·5	23	7·5	23	11	25	9·5	25	7·5	19	8·5	19	5·5	19	6·5	20	6·5	20	4	20	4	21	6·5	21	4·5	17	6·5	16	5·5	16	4	10	6·5	13	3	8	4	8	4·5	8	4·5	8	4·5	11	6·5	25
26	12	9·5	14	13	13	7·5	24	8·5	26	10·5	21	7·5	22	12	24	15	24	19	24	15	26	21	25	22	25	25	25	23	26	27	25	24	25	28	25	20	27	24	25	21	24	21	27	18	25	19	25	17	26
27	25	17	25	11	20	14	16	10·5	25	17	23	10·5	23	9·5	22	10·5	22	16	23	13	23	15	23	15	24	15	24	21	23	24	21	17	22	21	23	17	24	15	25	18	24	12	24	14	25	21	26	12	27
28	24	13	25	13	21	6·5	22	4·5	22	5·5	21	4·5	21	3	21	3	21	4·5	21	4·5	22	5·5	22	5·5	29	5·5	30	4·5	7	6·5	9	11	9	9·5	9	6·5	7	8·5	7	14	5	14	5	14	5	12	5	14	28
29	5	14	5	16	5	16	4	12	3	13	3	8·5	2	7·5	1	6·5	32	4·5	21	5·5	20	12	18	23	21	24	19	18	17	14	18	20	18	22	18	22	19	24	19	20	18	18	20	21	19	22	19	20	29
30	18	21	17	14	17	14	16	14	16	20	17	21	19	27	19	20	19	19	19	14	19	18	16	16	18	13	18	10·5	19	10·5	20	12	22	7·5	22	5·5	22	6·5	22	4·5	22	6·5	22	6·5	25	10·5	25	6·5	30
31	25	11	24	11	23	7·5	25	12	18	8·5	21	12	24	11	23	10·5	22	8·5	22	7·5	22	10·5	22	10·5	22	9·5	21	9·5	21	9·5	22	11	16	8·5	20	9·5	21	5·5	20	11	20	10·5	20	10·5	18	12	18	9·5	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	.	.	.002	.001	.	.007	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.003	.	.004	.003	.006	.002	.	.001	.001	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.010	.030	.050	.028	.042	.002	.002	.	.004	.002	.	.	.030	.060	.014	.004	.	.001	.001	.	.005	.008	.097	6
7	.030	.020	.	.	.002	.	.001	.006	.001	.	.	.	.008	.	.002	.	.	.030	.020	.040	.003	.	.	.	7
8	.001	.002	.004	.007	.002	.008	.003	.	.005	.020	.025	.020	.129	.045	.002	.008	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.001	.001	.	.002	.	.	.002	.004	.	.018	.012	.030	.030	.023	.012	.005	.008	.012	.010	.010	.010	.004	9
10	.006	.005	.005	.020	.	.	.	.	.	.008	.002	.030	.010	.006	.034	.014	.026	.035	.015	.030	.008	.022	.053	.037	10
11	.018	.010	.002	.	.003	.	.001	.	.	.	.	.	.060	.050	.108	.152	.156	.129	.044	.004	.	.	.	.	11
12	.003	.026	.007	.001	.	.006	.012	.	.002	.	.	.	.007	.011	.	.002	.	.	.076	.044	.060	.010	.020	.	12
13	.030	.040	.002	.013	.001	.014	.014	.	.046	.020	.	.003	.019	.050	.045	.023	.	.002	.003	.001	.001	.001	.001	.001	13
14	.	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.010	.004	.001	.	.	14
15	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.005	.030	.055	.005	.001	.002	.001	.001	.001	.001	.001	15
16	.002	.010	.	.022	.058	.078	.062	.010	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.008	.001	.051	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.050	.035	.	.	.	.002	20
21	.003	.002	.001	.001	.	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.028	.060	.012	.040	.010	.015	.045	.005	.005	.005	.	.	.	22
23	.002	.	.001	.001	.	.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	.040	.070	23
24	.070	.020	.005	.015	.050	.018	.005	.002	.035	.006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	melted snow at 10 am = .125																								26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.006	.014	.015	.003	.062	.020	.020	28
29	.040	.080	.050	.110	.070	.060	.020	.020	.036	.008	.002	.002	.008	.001	.001	.001	.	.006	.021	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.098	.052	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.	.	.002	.	.	.001	.	.	.	.	.	31
	.197	.205	.110	.242	.216	.329	.166	.054	.119	.074	.031	.107	.283	.258	.299	.314	.220	.288	.234	.286	.119	.177	.143	.257	

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard. † Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
.211	.209	.207	.205	.205	.212	.211	.201	.203	.208	.216	.214	.212	.215	.216	.217	.214	.217	.215	.204	.211	.208	.212	.211	1
.212	.214	.218	.220	.214	.216	.224	.226	.231	.245	.254	.261	.273	.276	.277	.278	.257	.256	.251	.243	.236	.232	.220	.208	2
.216	.212	.181	.182	.181	.193	.186	.185	.186	.197	.208	.218	.229	.229	.232	.233	.234	.235	.235	.237	.236	.238	.232	.232	3
.235	.236	.232	.231	.230	.230	.229	.222	.218	.211	.226	.225	.222	.224	.228	.233	.235	.231	.236	.236	.234	.235	.235	.229	4
.227	.227	.226	.225	.223	.224	.226	.221	.218	.224	.226	.232	.237	.233	.237	.233	.225	.218	.212	.210	.204	.197	.208	.217	5
.220	.220	.226	.216	.208	.211	.214	.220	.228	.237	.252	.276	.278	.293	.317	.318	.287	.271	.268	.229	.222	.226	.225	.243	6
.237	.220	.194	.188	.190	.183	.191	.198	.201	.190	.201	.201	.202	.204	.198	.188	.187	.188	.188	.191	.187	.185	.184	.188	7
.193	.199	.200	.206	.216	.231	.240	.250	.256	.266	.273	.278	.289	.286	.288	.287	.291	.286	.274	.270	.268	.255	.249	.246	8
.230	.230	.234	.239	.240	.249	.249	.278	.279	.285	.283	.283	.294	.293	.293	.292	.284	.284	.288	.272	.271	.270	.260	.253	9
.259	.261	.254	.258	.253	.252	.254	.255	.262	.267	.261	.257	.261	.258	.258	.258	.256	.255	.250	.250	.256	.267	.267	.255	10
.261	.235	.227	.223	.219	.206	.204	.206	.202	.202	.204	.211	.218	.228	.237	.257	.269	.289	.305	.318	.330	.330	.321	.313	11
.330	.322	.294	.250	.274	.267	.258	.255	.202	.199	.202	.208	.217	.220	.191	.195	.185	.194	.181	.192	.187	.185	.192	.185	12
.193	.187	.190	.195	.189	.191	.190	.194	.188	.194	.199	.202	.204	.209	.204	.204	.199	.191	.193	.191	.186	.187	.185	.185	13
.185	.184	.181	.182	.189	.185	.184	.183	.183	.186	.190	.195	.211	.211	.207	.213	.215	.211	.210	.224	.225	.221	.226	.226	14
.227	.232	.222	.216	.204	.209	.219	.222	.211	.211	.226	.245	.254	.262	.266	.271	.298	.255	.247	.242	.255	.234	.251	.251	15
.258	.263	.267	.280	.299	.310	.315	.316	.313	.314	.312	.312	.320	.316	.314	.317	.306	.303	.297	.298	.301	.297	.280	.279	16
.273	.269	.274	.270	.263	.265	.265	.265	.264	.274	.292	.293	.310	.300	.284	.274	.251	.249	.244	.248	.238	.231	.230	.241	17
.226	.225	.222	.211	.218	.222	.223	.224	.219	.225	.232	.241	.244	.252	.254	.234	.230	.218	.216	.224	.232	.241	.234	.242	18
.244	.243	.257	.269	.279	.279	.283	.255	.233	.236	.232	.248	.249	.239	.243	.237	.233	.227	.227	.221	.226	.230	.223	.235	19
.203	.230	.233	.227	.220	.220	.222	.210	.210	.214	.224	.227	.237	.242	.242	.240	.257	.255	.273	.279	.286	.287	.294	.299	20
.301	.306	.314	.301	.289	.280	.254	.260	.271	.274	.300	.318	.318	.322	.325	.326	.326	.328	.324	.325	.324	.327	.325	.326	21
.321	.319	.319	.316	.302	.285	.272	.279	.289	.289	.292	.310	.312	.321	.324	.335	.333	.295	.288	.261	.222	.214	.193	.186	22
.186	.177	.173	.176	.178	.179	.180	.174	.164	.153	.158	.159	.167	.175	.180	.183	.189	.197	.199	.206	.216	.227	.233	.239	23
.242	.228	.237	.234	.226	.204	.189	.182	.204	.164	.162	.156	.122	.117	.117	.113	.114	.126	.136	.127	.089	.091	.092	.100	24
.21	.120	.123	.129	.147	.142	.138	.145	.133	.*	.*	.119	.128	.135	.134	.143	.141	.136	.133	.134	.140	.*	.140	.143	25
.154	.163	.160	.170	.*	.174	.*	.*	.157	.165	.128	.129	.131	.148	.164	.163	.166	.161	.166	.168	.169	.165	.165	.175	26
.180	.176	.160	.165	.171	.168	.173	.189	.159	.176	.174	.162	.201	.195	.196	.172	.176	.172	.171	.176	.168	.162	.160	.153	27
.160	.151	.137	.181	.113	.116	.120	.125	.131	.139	.137	.*	.133	.138	.158	- - -	.*	- - -	.178	.182	.177	.175	.180	.180	28
.193	.182	.186	.191	.196	.207	.201	.202	.201	.225	.273	.292	.274	.260	.249	.258	.256	.262	.281	.261	.264	.261	.262		29
.272	.269	.286	.307	.285	.274	.259	.243	.236	.242	.238	.235	.252	.252	.249	.244	.237	.235	.236	.230	.220	.207	.196	.194	30
.194	.180	.178	.172	.179	.179	.176	.179	.187	.195	.202	.209	.216	.224	.230	.229	.230	.231	.237	.237	.238	.236	.237	.230	31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10′ N LONG 2°6′ W

HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER.

CISTERN 88 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28.857	28.876	28.897	28.918	28.937	28.954	28.992	29.028	29.068	29.111	29.148	29.183	29.219	29.263	29.316	29.373	29.430	29.483	29.531	29.588	29.629	29.681	29.721	29.763	1
2	29.793	29.831	29.881	29.912	29.941	29.986	30.013	30.052	30.076	30.107	30.133	30.147	30.160	30.176	30.181	30.206	30.220	30.236	30.251	30.263	30.276	30.276	30.281	30.287	2
3	30.285	30.287	30.283	30.281	30.279	30.278	.273	.277	30.279	30.277	30.269	30.257	30.247	30.235	30.229	30.229	30.219	30.214	30.199	30.185	30.177	30.154	30.146	30.129	3
4	30.113	30.087	30.067	30.041	30.031	30.022	30.007	30.002	29.995	29.994	29.972	29.953	29.937	29.931	29.927	29.923	29.913	29.917	29.909	29.904	29.907	29.901	29.899	29.899	4
5	29.895	29.895	29.889	29.885	29.876	29.869	29.871	29.872	.879	.878	.871	.855	.840	.825	.806	29.800	29.785	29.768	29.759	29.743	29.715	.676	.634	.600	5
6	.550	.520	.478	.426	.389	.355	.313	.277	.247	.225	.190	.133	.102	.068	.033	28.995	28.976	28.962	28.957	28.969	28.993	.005	.018	.036	6
7	.081	.129	.171	.221	.264	.314	.363	.399	.439	.469	.493	.503	.508	.503	.506	29.506	29.511	29.523	29.527	29.528	29.542	.556	.573	.589	7
8	.612	.635	.648	.662	.673	.678	.697	.709	.718	.720	.717	.708	.711	.713	.727	.735	.748	.758	.764	.773	.780	.781	.784	.779	8
9	.768	.781	.813	.803	.815	.805	.813	.823	.808	.798	.792	.777	.744	.749	.739	.722	.714	.712	.709	.712	.714	.709	.702	.695	9
10	.689	.690	.696	.687	.674	.684	.699	.723	.738	.759	.762	.759	.757	.759	.752	.749	.745	.743	.740	.735	.727	.729	.725	.721	10
11	.723	.725	.733	.744	.746	.748	.754	.753	.748	.735	.727	.699	.656	.611	.574	.530	.450	.405	.365	.330	.277	.252	.241	.233	11
12	.223	.214	.186	.144	.131	.100	.077	.076	.077	.101	.131	.154	.200	.258	.303	.324	.345	.373	.391	.407	.425	.432	.430	.440	12
13	.434	.426	.424	.405	.407	.397	.395	.394	.390	.405	.411	.410	.417	.431	.448	29.468	29.485	29.500	29.524	29.546	29.566	29.584	29.623	29.638	13
14	29.685	29.728	29.777	29.785	29.836	29.872	29.898	29.926	29.950	29.967	29.994	29.996	29.998	29.992	.998	30.015	30.024	30.036	30.051	30.050	30.056	30.069	30.069	30.078	14
15	30.088	30.102	30.097	30.097	30.102	30.105	30.098	30.100	30.102	30.102	30.088	30.066	30.038	30.003	29.975	29.953	29.926	29.890	29.872	29.876	29.879	29.890	29.896	29.908	15
16	29.933	29.920	29.922	29.912	29.895	29.887	29.874	29.868	29.865	29.887	29.924	29.952	29.977	30.006	30.024	30.063	30.074	30.084	30.095	30.096	30.098	30.092	30.087	30.087	16
17	30.080	30.080	30.068	30.052	30.033	30.003	29.979	29.970	29.949	29.952	29.928	29.900	29.890	29.903	29.920	29.948	29.978	.006	.028	.046	.094	.129	.149	.184	17
18	.196	.236	.258	.281	.308	.313	30.326	30.339	30.349	30.359	30.348	30.338	30.325	30.328	30.330	30.324	30.313	.306	.298	.290	.286	.285	.281	.268	18
19	.248	.240	.238	.236	.232	.241	.248	.287	.313	.348	.371	.378	.391	.407	.415	.430	.440	.451	.457	.464	.465	.461	.444	.434	19
20	.414	.399	.386	.361	.339	.323	.316	.294	.285	.266	.260	.219	.222	.204	.184	.157	.143	.150	.142	.129	30.138	30.140	30.153	30.166	20
21	30.180	30.218	30.227	30.224	30.232	30.229	30.223	30.222	30.215	30.193	30.172	30.147	30.140	30.138	30.120	30.100	30.072	30.050	30.035	30.014	29.999	29.978	29.964	29.943	21
22	29.900	29.880	29.826	29.794	29.748	29.707	29.684	29.570	29.524	29.522	29.497	29.447	29.383	29.354	29.356	29.374	29.429	29.435	29.454	29.472	.485	.497	.506	.523	22
23	.543	.553	.572	.583	.603	.617	.643	.671	.705	.729	.750	.756	.757	.759	.792	.808	.798	.788	.790	.760	.720	.657	.575	.489	23
24	.390	.305	.238	.173	.132	.093	.058	.056	.113	.173	.221	.267	.298	.316	.328	.340	.345	.384	.404	.419	.435	.448	.448	.491	24
25	.494	.504	.513	.515	29.507	29.499	29.496	29.501	29.499	29.491	29.485	29.460	29.438	29.435	29.408	29.395	29.372	29.347	29.330	29.313	29.278	29.253	29.222	.180	25
26	.146	.112	.059	.016	28.968	28.939	28.914	28.900	28.883	28.889	28.880	28.880	28.879	28.888	28.893	28.902	28.915	28.923	28.945	28.955	28.971	28.993	28.996	.012	26
27	.037	.056	.063	.073	29.088	29.102	29.123	29.142	29.168	29.194	29.225	29.228	29.248	29.270	29.305	29.342	29.379	29.413	29.448	29.482	29.515	29.555	29.577	.610	27
28	.638	.668	.688	.703	.718	.723	.743	.763	.775	.775	.786	.768	.752	.744	.730	.716	.683	.663	.650	.633	.598	.570	.529	.492	28
29	.449	.409	.368	.320	.264	.230	.197	.183	.160	.155	.148	.123	.108	.104	.116	.128	.149	.171	.189	.212	.224	.253	.273	.286	29
30	.284	.289	.306	.298	.296	.281	.272	.275	.268	.278	.297	.286	.293	.303	.315	.331	.354	29.366	29.384	29.394	29.413	29.434	29.458	29.475	30
31	29.499	29.534	29.556	29.589	29.615	29.659	29.722	29.762	29.809	29.841	29.867	29.894	29.914	29.938	29.954	29.974	29.986	30.007	30.016	30.024	30.037	30.038	30.038	30.034	31

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	42.0	42.2	42.8	43.0	42.0	43.4	42.4	42.0	41.7	43.4	43.5	44.0	43.8	44.0	44.8	43.9	42.6	42.3	42.0	42.4	42.6	43.1	43.3	41.9
2	41.1	40.2	39.7	40.2	41.1	41.2	39.7	38.6	37.6	36.7	38.9	40.2	41.0	41.5	40.6	39.6	38.3	36.0	35.3	36.3	36.4	36.5	34.0	33.4
3	33.2	31.9	33.3	34.3	33.0	34.0	36.4	37.9	39.1	39.8	40.8	41.7	42.0	42.3	41.9	41.2	41.7	41.8	41.3	41.4	42.1	42.1	41.5	41.0
4	41.1	41.4	41.8	42.0	41.5	41.4	41.3	40.8	40.4	40.9	41.4	42.2	42.7	42.6	42.0	41.4	40.2	39.3	38.6	38.4	38.3	38.0	38.4	38.7
5	38.3	39.3	39.2	38.9	38.7	37.9	36.1	37.3	38.8	39.3	39.4	41.1	41.6	41.4	41.4	41.7	42.2	43.5	43.6	43.9	44.6	44.6	43.9	43.4
6	43.6	44.2	43.0	42.7	43.7	42.8	43.5	43.3	43.1	43.0	43.2	43.9	44.8	45.0	45.1	45.0	45.4	45.9	46.3	46.3	46.1	46.1	44.7	43.0
7	42.4	42.4	44.7	43.4	42.4	42.3	41.1	40.2	38.1	37.4	39.3	38.3	39.6	40.5	39.8	38.2	35.6	34.9	35.6	35.1	34.8	35.0	34.7	34.6
8	33.8	32.8	32.4	31.9	32.3	33.4	33.8	33.6	37.1	37.9	37.6	38.6	39.9	40.9	41.9	43.2	44.6	44.5	45.7	47.0	47.7	46.8	46.3	45.8
9	45.6	45.2	44.5	44.0	42.8	42.4	43.2	44.4	45.3	45.1	45.2	46.3	45.6	45.4	45.6	45.6	45.5	45.3	45.3	45.3	45.4	45.0	44.6	44.8
10	45.1	44.7	44.7	44.6	44.1	44.0	44.1	44.3	44.5	44.8	45.1	45.1	45.1	44.9	44.7	44.4	44.4	44.4	44.5	44.2	43.8	43.3	43.2	42.8
11	42.4	42.0	41.3	41.4	40.7	38.6	37.7	36.8	36.8	37.7	37.7	38.6	40.6	42.1	42.5	42.1	42.2	42.6	42.8	43.1	43.7	43.7	44.4	45.9
12	46.5	47.0	47.3	47.2	46.7	46.6	46.1	44.4	44.3	41.0	34.4	35.4	38.3	38.9	39.1	39.3	38.4	37.4	36.4	36.0	36.0	34.7	35.0	33.9
13	33.6	33.1	34.1	34.4	34.4	34.2	34.6	34.3	34.4	34.3	35.4	36.2	35.8	37.0	35.6	34.7	34.3	34.4	34.2	32.4	36.3	37.0	37.8	37.8
14	37.6	37.3	37.9	37.3	36.2	36.4	35.3	33.3	35.0	36.4	38.2	39.5	40.1	40.5	39.6	38.3	37.9	37.3	36.3	36.7	36.4	39.2	38.5	39.1
15	39.0	40.0	38.8	38.9	38.4	39.5	38.4	37.0	38.0	38.0	39.4	40.1	40.4	41.4	40.0	39.1	40.6	41.3	42.0	41.1	40.1	41.2	40.1	42.4
16	42.7	43.6	42.7	42.0	40.4	39.9	39.9	40.0	40.3	40.4	42.6	42.7	43.3	44.7	45.0	44.6	44.4	43.4	43.7	43.7	44.3	44.6	44.5	44.4
17	44.1	43.6	43.7	42.6	41.9	40.6	41.4	41.4	43.1	43.9	44.3	45.0	45.4	45.9	46.3	46.0	45.2	45.0	44.3	44.2	42.8	42.1	41.9	41.9
18	42.2	41.3	39.7	39.4	38.6	38.7	38.8	39.3	36.5	37.9	42.1	41.2	41.7	41.7	40.0	38.0	36.2	34.5	33.4	33.4	34.0	33.8	35.2	36.3
19	38.0	39.0	38.8	39.3	41.0	41.2	43.1	42.3	42.1	42.5	41.9	43.6	44.8	44.1	42.9	40.5	40.1	40.0	39.1	39.0	36.4	38.3	36.9	36.9
20	36.2	36.7	36.0	36.0	36.3	37.2	36.0	38.0	39.0	40.7	41.5	41.1	41.7	42.0	42.1	42.7	43.5	43.7	44.2	44.4	44.8	46.6	46.0	45.5
21	45.1	45.1	45.1	43.4	41.6	42.3	38.4	38.4	39.7	39.6	38.9	39.6	39.7	38.6	39.2	39.2	41.6	42.6	43.4	43.4	44.3	46.1	47.1	46.8
22	48.0	47.3	49.4	49.2	47.8	50.6	49.1	48.2	47.6	47.4	47.9	47.8	51.5	51.2	50.9	50.7	44.7	44.7	43.4	42.6	41.5	40.3	39.2	38.0
23	37.3	36.5	36.4	35.7	35.6	36.4	35.1	34.8	34.4	34.8	35.2	35.3	34.5	36.0	35.9	34.9	34.1	34.8	34.1	33.0	34.0	35.5	35.6	35.5
24	36.6	37.2	38.7	38.5	39.0	38.2	38.6	36.4	36.2	36.1	36.2	35.0	33.6	33.1	32.6	30.8	30.7	30.8	29.3	29.7	29.6	29.2	29.3	28.1
25	28.4	28.1	27.9	27.7	26.4	25.4	26.1	25.9	24.4	25.9	26.6	27.0	27.6	27.4	26.4	24.6	24.3	22.0	22.0	22.3	22.2	21.3	20.0	20.2
26	23.4	24.3	26.0	28.6	32.6	32.7	32.6	32.1	31.2	30.3	30.3	30.8	31.6	33.4	33.1	32.7	32.6	32.4	32.1	32.7	32.6	32.4	33.0	32.7
27	32.4	32.4	32.6	32.0	32.4	32.6	32.5	32.0	31.8	32.3	32.7	33.4	32.7	32.7	32.1	30.3	29.1	27.5	27.1	25.1	26.4	25.6	25.3	26.3
28	26.6	28.9	26.1	27.7	29.4	26.9	26.4	26.1	26.0	26.1	27.2	29.7	31.0	31.5	32.0	31.3	29.8	29.7	31.4	33.3	37.1	37.4	37.7	38.3
29	37.5	37.7	38.1	38.3	38.4	38.6	39.0	39.0	39.1	39.3	39.3	39.6	40.4	40.0	40.2	40.3	40.2	38.6	38.1	37.2	39.6	40.1	40.1	39.8
30	39.9	40.6	41.3	40.7	41.1	41.2	41.3	42.4	42.4	41.7	40.9	42.0	40.4	40.4	39.8	39.4	39.0	38.0	38.0	37.4	37.7	37.3	38.1	37.2
31	37.5	37.0	37.3	37.4	37.6	37.0	37.1	37.6	36.3	37.9	38.6	38.6	40.3	40.4	39.3	37.8	37.7	35.9	34.1	35.4	36.4	36.4	35.2	34.8

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
40.9	41.3	41.2	41.3	40.7	41.9	41.2	40.3	40.7	42.0	41.6	42.4	42.6	42.4	43.3	42.4	41.3	40.8	40.7	41.2	41.8	42.0	42.4	41.0	1
40.2	39.4	39.1	39.4	40.4	40.4	39.2	38.0	37.1	36.4	38.4	39.5	40.3	40.6	40.0	39.0	38.0	36.0	35.2	36.2	36.3	36.3	34.0	33.4	2
33.1	31.8	33.1	34.3	32.9	33.9	36.3	37.3	37.8	38.3	39.1	39.9	40.1	40.3	40.0	39.9	40.3	40.3	40.3	40.3	40.9	41.3	41.1	40.7	3
40.9	41.2	41.6	41.6	41.1	41.2	41.0	40.5	39.8	40.3	40.7	41.2	41.1	40.9	40.4	40.0	38.9	38.3	37.5	37.0	37.0	36.7	37.3	37.4	4
37.3	38.0	37.9	37.8	37.7	37.1	35.6	36.5	37.7	38.1	38.2	39.4	40.1	40.0	40.2	40.7	41.1	42.2	42.1	42.6	43.2	43.0	42.6	42.4	5
42.4	42.5	42.6	41.8	41.1	41.5	42.0	41.8	42.0	41.4	42.6	43.2	43.7	44.0	44.0	44.4	44.8	45.3	45.5	45.1	44.3	43.7	42.5	41.1	6
40.5	40.7	41.2	40.0	39.3	38.6	37.2	36.6	35.7	35.1	35.5	35.0	35.9	37.0	37.4	35.9	34.1	33.6	33.4	33.1	33.0	33.2	32.8	32.5	7
31.7	30.8	30.6	30.3	30.2	31.0	31.7	32.2	35.2	36.5	36.6	37.6	39.0	39.9	40.8	42.0	43.0	43.4	44.1	44.6	45.0	44.6	44.6	44.1	8
43.6	43.1	42.5	42.0	40.6	40.3	41.1	42.2	42.6	42.6	43.1	44.4	44.3	44.3	44.5	44.6	44.6	44.4	44.3	44.4	44.4	43.7	43.6	43.6	9
43.9	43.6	43.6	43.3	43.0	42.7	42.8	42.9	43.3	43.4	43.9	44.1	44.0	43.9	44.0	43.7	43.7	43.5	43.3	43.1	42.7	42.4	42.3	42.2	10
41.5	41.2	40.4	40.4	40.1	38.3	37.3	36.3	36.2	36.6	36.4	37.0	38.6	39.3	39.8	39.9	40.3	40.7	41.1	41.7	42.3	42.8	43.7	45.0	11
45.8	46.2	46.6	46.6	45.7	45.7	45.3	42.7	42.6	40.5	34.3	34.8	36.4	36.7	36.6	36.4	35.6	35.0	34.0	33.6	33.4	32.6	33.2	32.9	12
32.5	32.2	32.9	33.3	33.4	33.1	33.4	33.4	33.2	33.2	34.0	34.3	34.4	35.1	33.7	32.6	32.3	32.2	31.8	31.0	33.5	34.4	36.0	36.1	13
36.1	34.9	35.0	34.4	33.7	33.6	32.6	31.5	32.7	33.8	34.7	35.6	36.2	36.3	36.0	35.3	35.0	34.6	34.3	34.6	34.8	36.4	35.9	36.3	14
36.6	37.2	36.6	36.5	36.0	36.9	36.3	35.6	36.1	36.1	37.2	37.6	38.0	38.9	38.1	38.0	39.6	40.6	41.2	40.4	39.5	39.3	38.4	39.4	15
39.9	40.1	39.8	39.6	39.0	39.1	39.4	39.6	39.8	40.2	42.4	42.2	42.8	44.0	44.4	44.0	43.8	43.2	43.5	43.6	44.1	44.2	44.1	43.7	16
43.0	42.8	42.3	41.6	40.4	39.0	39.8	40.0	41.6	42.4	43.0	43.4	43.9	44.2	45.2	44.1	42.1	41.5	40.7	40.7	40.0	39.6	39.5	39.2	17
39.2	38.6	37.6	37.2	36.5	36.3	36.1	36.4	34.9	35.4	38.0	37.9	38.6	38.8	37.8	36.2	35.2	33.4	32.6	32.7	33.1	32.7	33.9	34.8	18
36.1	37.2	37.3	37.9	39.6	39.4	41.3	41.0	41.1	41.3	40.7	40.6	41.0	40.8	40.3	38.3	37.7	37.6	37.3	36.9	35.2	36.6	35.5	35.4	19
34.8	35.2	34.7	34.4	34.5	35.1	34.6	35.7	36.7	37.9	38.7	39.0	39.4	39.6	40.1	40.9	41.6	42.1	42.5	42.8	43.1	44.0	43.7	43.5	20
43.3	44.2	44.3	42.7	40.6	41.2	38.0	38.2	39.2	39.2	38.6	38.7	38.6	37.6	37.8	38.0	40.1	41.1	42.0	42.1	42.7	44.0	45.0	45.4	21
46.6	46.4	46.9	46.1	45.9	45.4	45.4	45.0	44.7	44.9	45.5	45.6	47.1	47.4	47.4	47.1	42.7	41.4	40.5	39.2	37.9	36.3	35.7	34.7	22
34.3	33.9	33.2	33.0	33.0	32.8	32.7	32.6	31.7	32.0	32.2	*	33.1	32.1	*	*	31.6	32.3	32.2	31.3	32.4	33.8	34.5	34.4	23
35.6	36.0	36.7	36.8	37.2	36.2	35.2	35.0	34.2	33.9	33.1	31.7	29.5	28.3	28.7	28.7	28.6	28.5	28.3	28.2	28.3	27.8	27.7	26.7	24
27.0	26.9	26.9	26.7	26.1	25.3	25.6	25.6	23.7	25.1	24.5	24.5	24.9	24.9	24.3	22.8	22.4	21.0	20.7	21.0	20.7	20.0	18.9	19.0	25
22.1	23.0	24.8	27.4	31.3	...	*	*	...	28.9	29.2	29.4	29.7	31.0	29.9	30.0	29.5	29.6	29.7	30.5	30.7	30.5	31.2	31.1	26
31.0	31.2	31.4	31.0	31.5	31.9	31.8	31.5	31.5	32.0	29.4	30.0	*	29.9	29.5	28.4	27.5	26.2	26.0	24.5	25.7	24.9	24.6	25.5	27
26.1	28.0	25.6	26.8	28.0	26.0	25.6	25.4	25.4	25.4	26.3	28.4	29.3	29.9	30.5	30.3	29.1	28.6	30.2	31.6	*	34.3	35.0	35.4	28
36.1	36.6	37.2	37.4	37.7	38.1	38.5	38.6	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6	39.4	39.3	39.3	39.0	37.3	37.1	36.2	38.2	38.4	38.7	38.6	29
38.6	39.4	40.2	39.9	40.2	40.4	40.3	41.4	41.2	40.4	38.2	38.5	37.6	38.3	38.1	38.0	37.6	36.9	36.3	36.0	35.8	35.4	35.9	35.1	30
35.2	34.6	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.6	34.0	34.7	35.3	35.5	36.4	36.6	36.2	35.0	35.1	33.9	32.7	33.5	34.4	34.3	33.6	33.5	31

* Record defective or Instrument out of action.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10′N. LONG: 2°6′ W. — HOURLY VALUES — December 1877.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS {8 = E, 16 = S, 24 = W, 32 = N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	11	21	8	18	8	18	8	14	6	15	4	21	32	14	31	11	29	11	2	12	3	12	31	10.5	2	14
2	30	9.5	28	10.5	28	10.5	28	12	28	9.5	28	9.5	28	9.5	28	7.5	28	6.5	28	10.5	28	8.5	28	6.5	28	7.5
3	28	6.5	28	6.5	28	4.5	28	5.5	28	6.5	28	7.5	22	6.5	22	5.5	20	7.5	20	5.5	20	5.5	20	4.5	20	6.5
4	16	4.5	16	4.5	15	8.5	15	5.5	15	6.5	15	6.5	15	5.5	15	4.5	15	5.5	15	6.5	15	6.5	18	4.5	18	5.5
5	18	3	18	4	18	5.5	18	4	18	4.5	18	4	18	5.5	18	6.5	18	6.5	17	7.5	16	5.5	16	7.5	16	6.5
6	13	31	13	35	13	31	13	32	13	36	13	35	13	32	13	40	13	37	13	33	13	38	13	38	13	36
7	18	14	18	12	24	14	25	20	24	17	23	12	23	12	22	13	22	7.5	21	9.5	20	12	21	11	20	9.5
8	20	10.5	20	7.5	20	6.5	20	7.5	20	8.5	20	6.5	20	4	20	7.5	20	14	19	15	16	14	17	17	17	18
9	16	19	16	15	18	13	16	15	17	16	15	15	16	17	19	13	18	16	18	16	17	13	15	9.5	15	15
10	14	20	14	17	14	14	14	9.5	14	16	14	15	15	14	16	11	15	15	17	10.5	15	13	15	12	15	12
11	16	9.5	16	9.5	16	9.5	16	7.5	16	3	16	4.5	16	5.5	16	5.5	16	8.5	16	9.5	18	11	16	14	14	16
12	16	16	17	13	18	9.5	14	14	19	9.5	18	10.5	18	11	19	14	19	12	26	21	26	23	26	31	25	31
13	16	8.5	16	10.5	15	9.5	17	9.5	16	8.5	16	8.5	16	11	16	10.5	15	11	15	6.5	15	6.5	17	7.5	17	9.5
14	25	27	26	25	26	28	26	25	26	18	26	8.5	26	6.5	26	7.5	26	12	26	16	24	14	24	9.5	24	10.5
15	22	15	22	12	22	11	22	10.5	22	10.5	22	9.5	22	6.5	22	6.5	22	7.5	22	7.5	21	10.5	21	9.5	21	11
16	23	9.5	22	8.5	23	5.5	23	5.5	23	6.5	23	6.5	23	4.5	23	5.5	23	4	27	3	27	6.5	30	7.5	30	6.5
17	20	4.5	20	4	20	4	20	4	20	5.5	20	7.5	20	12	20	13	17	13	18	12	18	18	17	15	16	13
18	26	19	26	13	26	9.5	26	5.5	21	8.5	24	11	23	11	24	11	24	4.5	23	7.5	23	11	22	7.5	22	8.5
19	20	15	19	18	18	11	18	4.5	20	15	20	15	20	13	20	10.5	20	7.5	20	4.5	20	4.5	20	5.5	20	4.5
20	20	5.5	20	8.5	17	5.5	17	9.5	17	12	18	13	16	10.5	18	15	16	12	18	15	16	15	16	26	18	20
21	19	10.5	25	5.5	25	6.5	25	7.5	25	4.5	25	5.5	25	6.5	25	6.5	25	7.5	17	8.5	16	10.5	16	6.5	17	4.5
22	16	18	16	8.5	14	13	17	12	17	20	20	29	17	26	17	32	18	35	18	30	17	25	18	25	19	27
23	24	20	24	21	24	26	25	25	24	20	24	24	25	33	26	24	26	17	26	14	26	14	24	18	24	27
24	18	22	18	22	18	21	19	17	20	17	21	21	22	24	23	31	27	35	27	33	28	32	27	39	26	36
25	24	18	24	24	25	23	25	19	24	19	24	22	26	16	25	11	23	10.5	24	12	23	12	23	11	22	11
26	21	10.5	19	10.5	19	8.5	19	10.5	14	14	14	13	15	11	16	7.5	17	6.5	20	14	20	10.5	20	9.5	20	14
27	23	22	24	25	24	30	24	29	24	29	24	27	25	31	25	27	25	23	25	18	25	13	25	12	25	8.5
28	25	8.5	25	14	25	9.5	25	10.5	25	4.5	25	7.5	25	4.5	25	4	25	6.5	25	4.5	25	5.5	25	5.5	25	6.5
29	14	26	14	27	14	25	13	26	13	24	13	23	14	17	15	15	15	12	16	12	16	5.5	16	5.5	18	12
30	18	11	18	17	19	7.5	19	6.5	19	7.5	19	5.5	16	12	15	11	16	14	15	12	18	8.5	19	19	18	16
31	25	13	26	18	26	25	26	29	25	27	26	24	26	17	26	13	26	9.5	26	11	26	8.5	26	5.5	26	4.5

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V
1	1	12	3	15	32	10.5	32	10.5	31	11	31	9.5	30	8.5	30	8.5	32	9.5	32	9.5	32	8.5
2	28	4.5	28	5.5	28	5.5	28	4.5	28	5.5	28	8.5	28	4.5	28	4	28	4	28	4.5	28	6.5
3	20	6.5	20	7.5	20	6.5	20	5.5	20	4.5	20	3	20	4	16	4.5	16	4.5	16	4.5	16	4.5
4	18	5.5	18	4.5	18	7.5	17	5.5	17	5.5	17	7.5	17	10.5	18	4	18	4.5	18	4.5	18	5.5
5	16	8.5	16	6.5	16	6.5	16	6.5	14	15	14	16	14	15	14	19	13	22	13	30	13	28
6	13	31	13	30	13	31	13	28	14	22	15	10.5	16	11	18	20	18	21	18	14	18	15
7	20	6.5	17	8.5	17	9.5	18	10.5	18	4.5	19	11	19	10.5	19	7.5	19	6.5	19	8.5	20	13
8	17	12	17	16	18	13	16	11	16	6.5	16	9.5	17	12	18	8.5	15	12	17	15	18	16
9	17	7.5	19	6.5	16	11	16	14	16	19	15	20	16	16	14	15	16	14	15	16	14	19
10	15	14	14	15	14	15	15	14	14	16	16	11	15	11	15	13	17	11	18	8.5	18	8.5
11	15	21	14	30	14	31	14	34	14	38	14	34	15	29	15	32	15	26	16	19	16	15
12	24	22	23	14	22	16	20	16	21	6.5	21	10.5	21	13	21	10.5	18	12	18	10.5	16	6.5
13	17	5.5	17	6.5	17	5.5	17	7.5	19	11	20	5.5	20	8.5	20	15	24	22	25	26	26	31
14	22	16	22	12	22	10.5	22	12	22	12	22	9.5	22	12	22	11	22	16	22	14	22	13
15	18	15	17	15	17	13	17	11	15	9.5	17	9.5	18	7.5	18	5.5	22	7.5	22	6.5	22	10.5
16	30	11	29	10.5	28	4	28	4.5	28	4.5	28	4.5	28	5.5	28	4.5	28	6.5	20	3	20	4
17	18	9.5	25	5.5	22	11	22	14	24	10.5	24	15	25	25	26	15	23	13	23	13	25	18
18	22	6.5	22	6.5	22	4	22	4.5	22	4	22	4.5	22	4	22	4.5	22	4.5	22	7.5	22	10.5
19	20	4	20	4.5	20	6.5	20	9.5	20	6.5	20	6.5	20	4.5	20	6.5	20	8.5	20	4.5	20	4
20	17	13	16	12	18	17	17	13	16	18	16	15	17	14	17	10.5	16	11	18	14	19	13
21	17	5.5	17	3	17	6.5	17	7.5	17	6.5	17	5.5	17	4.5	17	4.5	14	9.5	16	11	18	10.5
22	19	22	19	14	22	18	27	23	25	21	26	15	26	14	24	16	25	21	25	21	24	17
23	25	32	25	32	26	30	26	23	25	22	22	10.5	20	7.5	18	8.5	18	16	17	16	18	17
24	26	33	26	37	25	40	26	47	26	43	25	37	26	38	25	40	26	33	26	33	23	17
25	22	11	24	13	24	9.5	24	9.5	24	9.5	24	7.5	24	10.5	22	9.5	22	7.5	22	6.5	22	6.5
26	23	16	24	21	24	24	24	25	23	26	24	25	24	26	23	23	22	20	24	21	23	23
27	25	13	25	10.5	25	12	25	12	25	10.5	25	12	25	14	25	15	25	8.5	25	10.5	25	7.5
28	25	6.5	25	6.5	25	7.5	25	6.5	24	8.5	20	8.5	18	13	14	21	14	25	14	25	14	27
29	16	10.5	18	5.5	18	8.5	18	6.5	16	10.5	15	4.5	15	7.5	18	12	18	12	18	10.5	18	10.5
30	18	9.5	15	10.5	16	10.5	17	8.5	17	5.5	21	4.5	21	5.5	21	9.5	21	9.5	22	6.5	23	10.5
31	26	6.5	26	8.5	26	10.5	26	4.5	26	4.5	26	6.5	26	8.5	26	8.5	26	5.5	26	5.5	26	4

2 dops RAINFALL — GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET, HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.020	.120	.020	.	.030	.020	.	.005	.005	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.005	.005	.005	.015	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.005	.020	.050	.045	.	.005	.025	.070	.060	.060	.100	.070	.090	.010	.010	.090	.070	.030	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.010	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.005	.	.040
11	.025	.035	.020	.010	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	.020	.015	.010	.	.	.005	.005	.
12	.005	.	.	.	.045	.	.	.	.005	.035	.095	.085	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.055	.020	.005	.065	.015	.	.	.
16	.	.	.	.	.005	.035	.055	.085	.055	.025	.025	.020	.010	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.015	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.045	.005	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.005	.	.	.010	.015	.	Passing showers of snow													
25	.	.	Melted snow at 10 a.m. =							.090	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	Melted snow at 10am =							.300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.010	.035	.055	.015	.055	.050	.055	.025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.050	.055	.185	.130	.115	.110	.135	.135	.230	.165	.130	.230	.185	.130	.020	.025	.110	.190	.070	.015	.075	.050	.010	.005	.040
2	4	4	5	4	7	6	4	6	6	4	4	4	5	2	2	3	4	4	2	2	3	2	1	1

* Record defective or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	.243	.250	.240	.240	.239	.249	.245	.231	.242	.251	.242	.252	.259	.252	.262	.253	.245	.238	.239	.245	.255	.254	.260	.246
2	.238	.232	.232	.232	.243	.242	.234	.222	.215	.212	.227	.235	.242	.242	.240	.231	.225	.212	.205	.212	.213	.212	.196	.191
3	.188	.178	.185	.198	.186	.194	.213	.215	.213	.215	.219	.226	.227	.228	.226	.231	.234	.233	.239	.238	.242	.251	.252	.250
4	.254	.256	.260	.258	.252	.254	.253	.248	.238	.243	.246	.247	.239	.236	.233	.231	.222	.221	.214	.204	.205	.203	.210	.210
5	.211	.215	.214	.215	.215	.211	.203	.207	.214	.217	.218	.222	.231	.231	.235	.242	.245	.253	.250	.258	.262	.258	.258	.259
6	.257	.253	.268	.255	.229	.247	.249	.248	.254	.242	.266	.271	.271	.275	.274	.285	.290	.295	.294	.285	.271	.258	.247	.236
7	.231	.235	.221	.211	.208	.197	.182	.180	.184	.180	.170	.170	.174	.184	.198	.186	.181	.177	.168	.165	.166	.168	.164	.160
8	.153	.146	.145	.144	.139	.144	.153	.164	.185	.200	.205	.214	.227	.234	.242	.253	.258	.268	.270	.266	.267	.268	.274	.269
9	.261	.253	.249	.244	.228	.227	.234	.244	.242	.244	.253	.270	.276	.278	.280	.282	.284	.282	.279	.282	.281	.268	.270	.268
10	.272	.269	.269	.264	.264	.259	.260	.258	.266	.264	.272	.276	.274	.274	.279	.276	.276	.272	.266	.265	.261	.260	.260	.261
11	.252	.249	.241	.240	.241	.228	.218	.208	.206	.204	.200	.203	.212	.211	.216	.222	.229	.232	.238	.248	.254	.265	.276	.288
12	.299	.303	.309	.310	.295	.296	.293	.254	.253	.246	.197	.196	.194	.195	.191	.185	.179	.178	.171	.168	.165	.161	.168	.175
13	.171	.170	.173	.177	.179	.176	.177	.180	.175	.176	.180	.178	.184	.184	.173	.161	.159	.156	.151	.153	.164	.172	.192	.194
14	.196	.177	.174	.169	.168	.164	.156	.154	.159	.168	.166	.170	.174	.173	.176	.175	.174	.173	.177	.178	.182	.186	.183	.185
15	.192	.193	.194	.191	.186	.192	.191	.193	.192	.192	.199	.199	.203	.211	.209	.217	.233	.245	.249	.243	.236	.219	.214	.210
16	.216	.211	.214	.218	.222	.229	.235	.239	.240	.246	.269	.263	.269	.279	.285	.280	.278	.277	.281	.283	.286	.285	.284	.276
17	.264	.266	.254	.251	.234	.219	.227	.231	.246	.253	.261	.262	.269	.270	.288	.267	.233	.224	.214	.216	.217	.217	.217	.212
18	.209	.206	.203	.199	.194	.189	.185	.185	.185	.181	.189	.194	.202	.206	.203	.194	.195	.178	.175	.177	.178	.172	.180	.186
19	.192	.203	.207	.213	.222	.221	.239	.242	.246	.246	.240	.220	.216	.219	.222	.207	.201	.200	.204	.197	.193	.198	.192	.190
20	.187	.189	.188	.182	.181	.182	.186	.185	.194	.198	.206	.214	.217	.218	.226	.235	.241	.249	.253	.256	.257	.258	.259	.260
21	.259	.279	.281	.266	.241	.247	.224	.228	.234	.234	.231	.225	.222	.214	.212	.216	.231	.240	.251	.253	.256	.264	.275	.287
22	.299	.304	.291	.276	.286	.248	.262	.261	.261	.268	.275	.279	.273	.283	.286	.281	.251	.226	.221	.205	.191	.175	.174	.168
23	.168	.168	.157	.160	.160	.151	.158	.160	.148	.150	.149	*	.172	.144	*	*	.148	.155	.159	.153	.164	.176	.188	.187
24	.197	.198	.197	.199	.203	.192	.171	.189	.177	.172	.158	.144	.118	.103	.111	.123	.122	.119	.135	.126	.129	.122	.119	.113
25	.116	.118	.122	.122	.133	.128	.125	.123	.112	.113	.073	.079	.080	.082	.083	.078	.073	.083	.076	.077	.072	.072	.071	.069
26	.084	.088	.102	.123	.158	...	*	*	...	.134	.141	.139	.135	.144	.127	.132	.124	.127	.130	.141	.146	.144	.151	.152
27	.153	.158	.162	.157	.165	.171	.170	.170	.173	.177	.122	.127	*	.130	.127	.123	.117	.111	.112	.117	.121	.115	.114	.117
28	.128	.132	.125	.124	.124	.116	.118	.119	.121	.119	.120	.131	.133	.140	.147	.152	.147	.135	.148	.156	*	.167	.176	.177
29	.197	.206	.211	.213	.218	.224	.228	.230	.229	.230	.234	.237	.234	.234	.230	.229	.224	.209	.209	.202	.215	.214	.219	.220
30	.219	.227	.230	.237	.238	.242	.239	.249	.245	.236	.202	.199	.196	.209	.211	.214	.210	.206	.195	.196	.188	.186	.187	.182
31	.181	.175	.169	.168	.167	.170	.171	.170	.173	.169	.173	.177	.176	.179	.183	.175	.178	.174	.169	.171	.178	.176	.174	.176

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50° 9′ N LONG. 5° 4′ W

HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·858	28·879	28·905	28·930	28·961	28·995	29·037	29·081	29·120	29·153	29·183	29·203	29·224	29·247	29·279	29·303	29·334	29·369	29·393	29·417	29·445	29·477	29·507	29·535	1
2	29·557	29·583	29·599	29·615	29·633	29·657	29·687	29·727	29·753	29·801	29·825	29·835	·844	·863	·877	·903	·923	·933	·951	·975	·992	30·005	30·009	30·017	2
3	30·016	30·007	30·007	30·003	·997	30·003	30·007	30·015	30·015	30·019	30·021	30·009	·993	·971	·967	·965	·963	·963	·965	·963	·957	29·935	29·925	29·903	3
4	29·891	29·886	29·868	29·853	·841	29·833	29·825	29·830	29·836	29·837	29·838	29·814	·796	·786	·791	·790	·790	·801	·800	·796	·x	†·801	·x	·x	4
5	- - -	- - -	- - -	·x	- - -	- - -	- - -	†·758	·x	†·751	·743	·716	·686	·674	·660	·624	·620	·582	·543	·530	·488	·446	·390	·350	5
6	·290	·268	·262	·250	·242	·233	·225	·222	·226	·252	·267	·285	·284	·322	·364	·395	·424	·475	·500	·528	·564	·590	·607	·620	6
7	·645	·657	·665	·675	·684	·695	·692	29·714	29·732	29·740	29·739	29·732	29·711	29·699	29·696	29·710	29·716	29·734	29·746	29·766	29·788	29·806	·826	·856	7
8	·870	·916	·932	·940	·963	·974	·996	30·016	30·034	30·060	30·059	30·053	30·043	30·045	30·040	30·049	30·042	30·037	30·031	30·031	30·019	30·011	·999	·985	8
9	·975	·962	·945	·931	·917	·905	·897	29·895	29·899	29·889	29·884	29·850	29·823	29·798	29·790	29·774	29·760	29·756	29·742	29·734	29·723	29·710	·698	·680	9
10	·674	·653	·638	·614	·605	·600	·601	·610	·621	·632	·641	·635	·651	·661	·674	·691	·719	·751	·773	·793	·804	·809	·817	·827	10
11	·849	·849	·863	·869	·887	·899	·909	·925	·937	·935	·943	·915	·890	·861	·856	·821	·797	·761	·760	·760	·739	·705	·677	·645	11
12	·608	·583	·565	·585	·597	·617	·639	·661	·695	·723	·747	·749	·750	·763	·795	·802	·807	·807	·813	·817	·807	·783	·772	·764	12
13	·762	·765	29·779	29·777	29·769	29·779	29·781	29·783	29·790	29·788	29·796	29·782		29·770	29·776	29·788	29·806	29·838	29·853	29·878	29·896	29·916	29·934	29·948	13
14	29·954	29·984	30·010	30·028	30·038	30·054	30·076	30·106	30·130	30·151	30·160	30·163	30·163	30·178	30·195	30·215	30·231	30·247	30·249	30·272	30·280	30·281	30·283	30·295	14
15	30·288	30·287	·281	·277	·277	·285	·283	·283	·297	·301	·295	·283	·270	·255	·253	·245	·237	·235	·239	·243	·232	·247	·253	·255	15
16	·253	·270	·288	·283	·280	·271	·273	·299	·309	·315	·310	·297	·290	·275	·273	·277	·283	·282	·287	·287	·288	·287	·277	·275	16
17	·271	·283	·275	·268	·267	·267	·263	·265	·273	·279	·286	·266	·244	·234	·232	·234	·239	·246	·242	·254	·274	·281	·306	·324	17
18	·326	·339	·352	·359	·354	·366	·368	·384	·402	·422	·420	·400	·397	·389	·386	·387	·387	·387	·387	·377	·384	·379	·377	·370	18
19	·362	·366	·366	·356	·342	·337	·340	·342	·344	·370	·385	·376	·374	·371	·375	·391	·406	·417	·431	·429	·438	·444	·441	·439	19
20	·436	·439	·439	·435	·426	·426	·425	·435	·441	·439	·437	·427	·412	·402	·396	·392	·387	·384	·384	·386	·382	·374	·372	·374	20
21	·365	·360	·352	·340	·324	·324	·324	·326	·322	·324	·321	·306	·285	·276	·281	·275	·268	·275	30·278	30·276	30·271	30·267	30·255	30·248	21
22	30·229	30·227	30·217	30·197	30·191	30·176	30·171	30·158	30·157	·139	·114	·084		·057	·049	·034	·010	·000	29·978	29·962	29·936	29·907	29·889	29·874	22
23	29·864	29·848	29·842	29·816	29·814	29·824	29·870	29·910	29·932	29·989	30·025	30·027	30·029	30·046	30·067	30·081	30·091	30·098	30·115	30·117	30·103	30·086	30·076	30·057	23
24	30·027	30·004	·989	·954	·915	·881	·846	·809	·795	·783	·x	†29·763	29·681	29·680	29·683	29·693	29·705	29·713	- - -	·x	- - -	†29·725	·x	·x	24
25	- - -	- - -	- - -	·x	- - -	- - -	- - -	†·673	·x	†·645	29·633	·597	·x	†·523	·497	·467	·433	·397	29·371	29·335	29·275	·223	29·191	29·221	25
26	29·261	29·271	·261	·258	·253	·269	·291	·327	·345	·357	·372	·373	·369	·383	·393	·401	·412	·421	·431	·442	·450	·468	·468	·461	26
27	·462	·467	·471	·465	·450	·445	·457	·473	·497	·517	·533	·535	·535	·567	·595	·623	·641	·663	·683	·711	·733	·755	·778	·785	27
28	·785	·805	·825	·836	·828	·821	·819	·823	·808	·795	·765	·719	·681	·657	·651	·661	·657	·642	·637	·623	·607	·579	·559	·540	28
29	·523	·497	·465	·453	·427	·419	·432	·455	·475	·487	·504	·500	·500	·512	·520	·522	·521	·531	·554	·561	·574	·586	·592	·592	29
30	·586	·586	·582	·580	·554	·538	·539	·542	29·518	29·496	29·472	29·430	29·380	29·334	29·296	29·301	29·300	29·351	29·392	29·464	29·514	29·558	29·600	29·652	30
31	29·698	29·750	29·799	29·838	29·866	29·904	29·946	29·996	30·036	30·072	30·102	30·112	30·119	30·129	30·145	30·160	30·161	30·166	30·172	30·175	30·181	30·179	30·170	30·159	31

DRY BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
1	44·9	45·0	45·2	45·6	45·2	45·8	46·1	46·0	45·7	46·9	46·9	48·3	48·7	46·8	46·6	47·6	47·0	47·5	47·0	47·9	48·3	47·3	47·4	47·5	1
2	47·2	47·3	47·0	47·1	45·0	45·7	46·2	45·8	46·5	46·3	46·2	46·9	46·6	46·7	46·9	46·0	45·2	44·7	43·7	43·9	42·5	41·3	40·7	40·5	2
3	41·0	40·3	39·7	39·6	39·6	39·3	39·3	39·6	41·0	42·4	43·9	44·8	45·0	45·4	45·8	45·2	44·6	43·7	42·8	42·6	43·1	43·8	43·7	42·9	3
4	41·4	42·4	42·9	42·4	42·6	42·6	41·9	41·4	42·6	43·5	44·3	45·9	46·8	46·9	46·6	45·9	45·7	44·7	44·9	44·0	43·9	44·0	43·2	43·1	4
5	41·3	41·0	41·6	41·0	41·6	43·0	43·9	44·9	44·4	48·1	48·6	48·9	49·4	49·2	48·7	49·0	49·1	49·6	49·7	49·8	49·9	50·5	51·2		5
6	52·2	52·9	53·4	53·1	52·7	52·6	52·6	53·0	53·2	52·6	52·1	52·4	52·3	52·0	50·5	49·9	49·7	49·0	48·8	47·6	47·0	46·9	46·0	45·3	6
7	45·7	45·8	45·6	45·3	45·6	44·6	45·0	45·0	45·8	47·1	47·7	48·7	48·9	48·9	48·9	48·5	47·2	46·0	44·9	45·9	44·0	42·9	42·6	42·0	7
8	42·0	42·0	42·1	42·2	43·0	43·7	44·3	44·0	44·3	45·9	47·7	47·9	49·4	48·7	48·0	46·8	45·5	44·6	43·9	44·3	45·3	45·2	46·7	47·7	8
9	47·9	48·2	48·4	48·4	48·1	47·7	47·8	48·0	48·0	48·2	48·6	49·0	48·9	49·2	49·0	49·0	48·9	48·9	49·0	49·1	49·1	48·9	48·9	48·8	9
10	48·7	48·2	48·3	48·3	48·3	46·2	47·9	47·9	47·6	47·9	48·2	48·3	48·6	48·0	48·0	47·9	47·9	47·9	46·8	46·4	45·4	45·5	46·5	45·7	10
11	45·9	45·1	44·5	43·8	42·9	42·2	42·5	42·1	42·4	43·4	45·4	47·4	48·5	48·1	48·2	48·6	49·1	49·7	50·6	51·1	51·1	51·4	51·5	51·3	11
12	51·6	51·9	52·1	52·0	50·4	48·5	48·5	47·9	47·7	47·0	47·0	47·1	48·7	47·1	46·8	43·9	42·1	41·6	42·0	42·5	43·5	45·6	43·2	42·4	12
13	42·9	42·8	41·3	41·5	41·8	41·4	41·3	41·4	42·2	42·8	45·0	43·7	43·8	43·9	44·6	44·0	43·1	41·8	41·7	42·0	42·1	41·9	42·0	42·0	13
14	41·9	42·0	42·0	41·6	41·9	41·3	41·0	41·9	41·5	42·7	45·9	46·8	47·0	47·0	46·0	43·6	42·9	41·3	40·6	40·7	40·3	42·9	41·3	40·8	14
15	40·6	40·1	39·0	39·7	40·2	39·7	41·0	42·8	43·7	45·1	47·1	48·0	48·8	48·7	48·8	48·6	48·6	49·0	49·1	48·1	48·7	47·5	48·0	45·9	15
16	45·6	44·7	45·6	44·5	45·0	44·6	45·6	44·2	45·2	46·1	48·3	49·7	49·2	49·9	49·3	48·9	48·7	48·5	48·9	49·0	49·0	48·7	48·0	48·1	16
17	47·7	47·6	47·7	47·3	47·4	47·2	47·0	46·9	47·0	47·2	48·1	48·3	49·2	49·9	49·9	49·7	49·2	49·4	50·0	50·5	49·0	48·0	47·2	47·2	17
18	46·7	46·2	45·1	45·0	43·5	42·2	41·5	42·9	43·1	43·9	45·6	46·4	47·7	47·8	47·5	45·8	43·6	43·7	42·7	42·9	44·2	44·4	44·8	44·6	18
19	45·0	44·7	44·9	44·9	45·1	45·8	46·6	46·9	47·7	48·2	49·0	49·5	49·8	49·8	50·0	49·3	49·5	48·5	48·5	47·6	47·5	47·7	47·6	46·7	19
20	47·2	47·4	47·0	46·4	46·6	47·0	47·0	47·3	48·0	48·0	48·6	49·0	49·0	48·7	48·7	48·6	48·7	48·4	47·6	47·0	47·2	46·8	46·8	46·6	20
21	46·3	46·2	45·7	44·9	45·3	46·0	46·3	46·3	46·8	48·2	49·5	49·6	50·6	50·7	50·4	50·0	49·5	48·0	48·6	48·7	48·7	48·4	48·2	48·2	21
22	48·0	47·1	47·6	47·7	48·0	47·9	48·2	48·3	48·4	48·9	49·0	49·1	49·1	49·0	49·0	48·5	48·3	48·0	48·3	48·6	48·8	48·4	49·1	49·0	22
23	49·5	49·8	50·3	50·3	50·3	50·3	49·5	49·6	49·3	49·7	49·7	49·2	49·7	49·2	49·3	49·3	44·5	44·7	43·9	43·7	44·0	44·6	44·1	43·6	23
24	43·8	44·0	44·1	44·1	43·8	44·0	44·0	44·5	45·0	45·7	47·0	47·7	47·8	45·7	46·5	46·0	45·8	44·7	44·7	42·9	42·6	42·0	41·3	41·9	24
25	42·6	41·6	40·8	41·0	42·0	40·9	40·9	40·2	41·0	42·1	43·5	43·6	43·4	44·0	43·9	42·7	42·3	42·1	41·5	40·9	40·9	40·2	40·2	38·1	25
26	37·7	40·4	42·0	41·5	43·5	42·8	43·0	42·9	42·0	41·7	43·7	43·8	43·5	43·0	41·7	41·2	42·8	42·9	41·0	42·0	41·6	41·7	42·2	42·0	26
27	41·9	42·0	41·5	41·8	41·2	41·4	41·3	41·2	41·7	42·3	43·2	43·7	43·7	43·4	43·2	42·8	42·0	40·9	42·6	42·0	41·1	40·2	40·8		27
28	39·4	39·1	39·7	39·2	40·0	40·2	40·5	41·2	43·0	46·0	47·9	47·9	49·2	50·6	52·0	51·8	51·7	51·5	52·0	51·9	51·8	51·7	51·7	51·9	28
29	52·0	51·9	51·9	52·1	52·2	52·1	51·8	51·5	52·0	52·1	52·8	53·1	52·4	52·8	52·0	51·0	51·3	50·8	51·3	51·4	51·8	51·7	51·5	51·3	29
30	51·7	51·4	51·7	51·8	51·8	51·8	51·9	52·0	51·8	52·1	52·3	52·7	52·2	52·2	52·8	50·1	49·8	46·9	45·4	45·5	45·5	46·3	46·9	46·6	30
31	46·4	46·0	45·9	45·9	45·6	45·5	45·9	45·7	44·9	45·9	47·0	47·7	47·9	47·9	47·3	46·7	44·7	43·6	44·1	43·9	43·9	41·9	41·9	43·3	31

WET BULB THERMOMETER // FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
43·9	44·0	44·4	44·6	43·9	43·1	43·2	43·2	43·0	44·9	44·7	45·3	44·6	44·2	44·3	43·9	43·8	43·0	43·5	44·0	44·4	44·4	44·1	43·7	1
43·7	44·0	44·0	44·2	43·0	42·9	43·6	43·2	43·8	43·3	43·0	43·0	42·7	42·8	43·5	43·5	42·7	42·0	41·4	41·4	40·4	39·4	39·0	38·7	2
39·0	38·3	37·6	37·2	37·1	37·2	37·3	37·5	38·9	40·0	41·7	42·4	43·0	43·3	43·5	43·3	43·0	42·1	41·7	41·5	42·0	42·4	42·4	42·9	3
40·5	41·4	41·8	41·4	41·6	41·5	40·9	40·8	41·7	42·3	43·0	44·4	44·7	44·9	44·6	44·1	43·9	43·3	43·6	43·2	42·8	43·0	42·4	42·4	4
40·8	40·4	41·0	40·7	41·0	42·2	42·6	43·1	45·0	45·4	45·6	45·4	45·0	44·8	44·8	44·1	45·0	45·9	47·2	48·0	48·9	49·3	50·0	50·9	5
52·0	52·7	53·2	53·0	52·2	52·0	51·8	52·0	52·2	52·7	51·0	51·2	50·5	49·4	47·5	45·4	45·6	45·3	45·1	43·3	43·9	43·1	42·7	42·1	6
42·8	42·8	42·9	42·5	42·3	42·5	42·4	42·4	43·2	43·9	44·4	45·2	45·9	46·5	46·8	46·4	45·8	44·4	43·5	43·2	41·6	40·4	39·6	39·4	7
39·2	39·1	39·5	39·6	40·0	40·2	40·9	40·8	41·0	42·6	43·9	43·8	44·8	44·5	44·2	43·5	42·9	42·1	41·7	42·0	42·8	42·8	44·0	44·7	8
45·0	45·6	45·5	45·1	44·6	45·2	45·3	45·6	46·0	46·3	46·5	46·3	46·0	45·6	45·9	45·5	45·6	46·0	45·7	45·4	45·0	44·8	45·0	44·6	9
43·9	43·3	43·6	43·5	43·5	43·1	43·7	43·7	44·2	44·2	44·4	44·5	44·6	44·8	44·3	44·5	44·6	44·8	44·6	44·4	44·6	44·8	43·8	43·0	10
42·4	41·3	41·2	40·9	40·6	40·0	39·7	39·2	39·2	40·4	42·2	43·0	43·9	44·1	44·9	45·6	46·3	47·1	48·3	48·9	49·6	49·9	50·4	50·6	11
50·8	51·0	51·8	51·3	47·9	45·1	45·0	45·1	44·8	45·0	44·0	42·9	43·7	42·6	43·1	41·7	40·6	39·6	39·4	39·9	40·5	41·8	41·8	40·8	12
41·0	40·9	39·1	39·4	39·3	39·4	39·3	38·9	39·4	40·1	42·3	41·6	41·6	41·0	41·9	41·0	40·7	39·4	39·9	39·6	39·2	38·8	39·2	39·1	13
39·1	39·2	39·0	38·7	38·7	38·5	38·2	37·3	39·6	40·3	41·7	42·3	42·8	43·3	43·2	41·4	40·5	39·3	38·8	38·9	38·6	40·5	39·5	38·2	14
38·0	38·3	37·9	38·0	38·6	38·5	39·0	39·5	40·4	41·6	43·3	43·4	44·3	44·6	45·1	45·4	45·8	46·3	46·9	46·8	46·8	46·6	46·8	46·8	15
44·1	43·6	43·9	43·3	43·9	43·5	44·2	43·2	44·0	44·9	46·6	47·3	47·0	47·3	47·0	46·7	46·6	46·4	46·8	46·2	46·8	46·6	46·0	46·0	16
45·1	44·9	44·8	44·9	44·8	44·6	44·7	44·4	44·6	44·9	45·6	45·6	46·1	47·4	48·2	48·5	48·6	48·8	49·5	49·5	48·1	46·7	46·2	46·0	17
45·5	46·0	44·0	44·7	42·9	41·4	41·0	41·5	41·9	42·4	44·0	44·4	44·9	45·3	45·0	43·4	41·8	41·7	40·9	40·3	41·9	42·4	42·4	42·4	18
43·3	43·4	44·0	44·3	44·7	45·2	46·0	46·5	47·1	47·8	48·6	49·0	49·3	47·4	49·6	48·6	48·5	47·8	47·7	47·2	47·0	47·0	46·7	46·2	19
46·6	46·6	46·3	45·7	46·0	46·4	46·5	46·8	47·0	47·1	47·7	48·0	48·4	48·0	48·0	48·0	48·0	48·1	47·9	46·7	46·5	46·4	46·1	46·0	20
45·2	43·9	43·4	43·5	44·3	45·3	45·6	45·7	46·0	47·6	48·7	49·0	48·7	48·9	48·8	48·6	47·3	48·1	48·2	48·2	47·9	47·5	47·6		21
47·5	46·5	47·0	47·1	47·4	47·4	47·7	47·9	48·0	48·3	48·5	48·9	48·7	48·4	48·3	47·9	47·7	47·5	46·8	46·8	48·1	47·3	48·3	48·6	22
49·0	49·2	49·7	49·4	49·8	49·6	47·0	44·9	43·3	41·8	41·4	41·1	42·8	44·4	45·3	46·0	43·8	43·9	43·4	43·0	43·4	43·5	43·2	42·9	23
43·0	43·2	43·5	43·5	43·2	43·3	43·7	43·9	44·5	45·0	45·2	45·4	46·5	43·9	43·6	42·8	42·0	41·6	41·0	41·2	41·2	40·9	40·1	40·0	24
40·9	40·2	39·8	39·9	40·0	40·0	39·8	39·9	40·9	40·6	40·9	40·7	41·3	41·7	40·3	40·6	40·6	40·5	40·1	40·0	38·6	39·7	37·6		25
37·0	39·9	41·0	39·9	40·8	39·2	·x	†40·9	·x	†41·3	40·5	40·5	40·4	40·2	39·5	39·3	39·8	38·7	39·0	39·0	39·1	39·7	39·0	39·0	26
38·9	38·8	38·9	38·9	38·8	38·7	38·7	38·9	39·3	39·0	39·8	39·4	39·4	39·3	39·4	39·5	39·1	38·2	39·2	38·5	38·0	37·9	37·8	37·9	27
37·3	36·9	37·3	37·0	37·9	38·0	38·7	38·9	41·3	43·9	45·9	46·9	48·8	50·0	51·6	51·2	51·0	50·7	51·0	50·2	50·2	50·2	50·2	50·3	28
50·7	50·9	51·3	51·7	52·0	52·0	51·6	51·0	51·3	50·5	51·0	50·7	50·2	50·1	50·0	49·6	49·9	49·8	50·0	50·2	50·2	50·4	50·2	50·3	29
50·7	50·4	50·8	50·8	50·8	50·8	50·9	51·1	51·1	51·6	51·5	51·4	51·1	51·8	52·0	48·9	48·9	44·8	42·7	42·4	42·9	42·9	43·7	42·9	30
42·8	42·1	42·2	42·3	42·8	·x	·x	42·8	41·9	42·3	43·4	43·4	43·6	43·6	43·9	42·7	41·6	42·5	42·4	42·1	40·7	41·2	42·2		31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50°9' N. LONG: 5°4' W.

HOURLY VALUES December 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT. D	MIDT. V	DAYS
1	26	6·5	26	9·5	27	10·5	27	15	29	12	28	20	28	19	28	17	28	14	28	17	30	24	29	23	29	23	28	18	28	21	29	25	29	25	29	28	28	27	29	29	29	34	29	29	29	31	28	32	1
2	29	27	29	29	29	29	29	28	30	25	30	26	32	20	1	19	1	18	2	18	1	18	1	18	1	22	32	17	32	18	32	16	32	17	2	19	2	13	2	18	1	12	31	14	31	16	31	17	2
3	32	17	32	17	32	16	32	15	32	15	32	85	32	10·5	32	13	32	11	32	10·5	31	9·5	31	9·5	32	11	2	10·5	2	11	2	10·5	2	6·5	2	8·5	2	6·5	2	7·5	2	6·5	2	6·5	2	5·5	2	6·5	3
4	3	5·5	3	5·5	3	5·5	3	5·5	3	4·5	3	5·5	3	4·5	3	4	3	4·5	3	4·5	...	...	...	...	2	1·3	2	2	2	2	2	4	2	3	2	4	2	3	2	3	2	4·5	2	4	2	3	2	4	4
5	2	4·5	2	5·5	2	5·5	2	3	2	4·5	2	5·5	2	6·5	8	10·5	11	16	11	17	12	22	12	22	13	25	13	24	13	24	12	28	13	27	13	31	12	33	14	34	13	36	13	39	14	37	15	29	5
6	16	30	18	23	21	24	21	20	21	21	21	19	20	24	20	26	21	27	23	21	23	24	23	22	24	34	25	32	25	33	25	30	25	28	25	24	25	26	25	23	25	20	24	17	24	14	23	15	6
7	23	15	23	11	23	9·5	23	9·5	23	6·5	23	8·5	23	8·5	23	7·5	23	9·5	22	9·5	22	10·5	22	8·5	22	6·5	22	5·5	22	5·5	22	6·5	22	9·5	27	9·5	27	13	29	16	29	7·5	29	10·5	29	7·5	28	6·5	7
8	27	5·5	27	10·5	26	9·5	26	9·5	26	9·5	25	11	25	13	24	10·5	24	11	24	7·5	23	10·5	23	9·5	21	13	20	11	20	8·5	20	9·5	20	10·5	20	10·5	26	12	18	12	18	12	18	13	17	15	16	19	8
9	16	19	15	19	15	23	15	21	15	21	15	25	15	25	15	24	15	25	14	23	14	25	14	24	15	26	15	26	15	22	15	25	15	24	14	22	15	24	15	25	15	25	15	22	15	22	9
10	15	23	15	21	15	20	15	19	14	19	14	18	14	16	14	16	13	16	12	14	12	16	12	13	12	11	12	8·5	12	8·5	12	6·5	12	4·5	12	3	12	5·5	21	5·5	21	3	27	13	29	23	28	22	10
11	29	21	30	26	29	22	29	13	29	4·5	26	7·5	26	10·5	26	13	26	10·5	26	7·5	22	6·5	20	15	20	23	19	23	19	19	19	24	19	26	19	36	19	32	19	29	19	34	19	31	19	31	19	33	11
12	16	36	19	39	19	38	21	32	23	27	24	20	24	25	25	24	25	22	25	21	25	24	25	21	25	25	25	21	25	17	25	17	25	13	23	14	23	17	23	15	22	19	19	24	21	25	24	22	12
13	24	19	25	24	24	21	24	18	24	18	25	14	23	15	23	13	23	18	23	11	22	22	23	19	24	20	24	22	24	21	25	18	26	16	26	12	26	13	27	15	27	14	27	13	27	13	27	12	13
14	27	11	27	9·5	28	11	28	10·5	28	10·5	28	10·5	28	9·5	26	12	29	4·5	28	9·5	28	13	27	14	27	15	27	12	27	11	25	8·5	25	10·5	25	8·5	27	6·5	27	4·5	27	5·5	27	4	27	3	27	7·5	14
15	23	4	23	4	23	4	23	3	23	4·5	23	4·5	23	4·5	21	10·5	21	11	20	10·5	19	16	19	15	19	19	18	18	19	17	19	18	19	20	19	23	21	27	22	17	23	15	25	14	24	12	15
16	24	10·5	24	6·5	26	11	26	9·5	26	13	25	17	25	15	25	11	23	10·5	23	13	24	21	25	22	26	17	26	18	26	17	27	19	26	17	26	16	26	14	26	15	26	10·5	26	11	26	14	26	11	16
17	27	11	26	11	26	12	26	11	26	9·5	26	10·5	26	10·5	24	9·5	23	12	24	8·5	23	15	24	15	24	15	25	16	25	14	23	12	23	6·5	23	9·5	25	13	27	15	28	11	28	13	28	9·5	28	10·5	17
18	28	11	28	10·5	28	9·5	28	6·5	28	6·5	28	8·5	28	8·5	28	6·5	28	4	28	4	28	3	28	2	28	3	28	4	28	4·5	28	4·5	28	6·5	28	5·5	28	4·5	28	4·5	28	6·5	28	3	28	4·5	28	5·5	18
19	28	4·5	28	4·5	28	4·5	28	5·5	28	8·5	20	6·5	20	8·5	20	7·5	20	5·5	20	4·5	20	4	20	4	20	4·5	20	5·5	20	6·5	20	6·5	20	5·5	20	7·5	20	7·5	20	7·5	20	4·5	20	4·5	20	3	20	5·5	19
20	20	5·5	20	3	20	2	20	4	20	4	20	3	20	3	20	3	20	4	20	3	19	3	19	7·5	19	8·5	19	8·5	19	5·5	19	4	19	4·5	19	6·5	19	7·5	19	6·5	21	10·5	24	5·5	24	9·5	24	6·5	20
21	24	8·5	24	8·5	24	9·5	24	8·5	24	7·5	24	7·5	24	7·5	24	6·5	24	6·5	24	5·5	23	6·5	26	8·5	26	8·5	26	7·5	26	5·5	26	6·5	26	4·5	26	6·5	26	4·5	26	4	27	4·5	27	3	27	5·5	27	4·5	21
22	27	8·5	27	7·5	27	5·5	27	7·5	27	5·5	27	5·5	27	9·5	24	10·5	22	15	22	15	20	17	21	21	21	22	20	18	22	19	20	18	21	21	23	17	23	16	22	18	23	19	22	26	22	24	23	21	22
23	23	19	25	19	24	21	25	27	26	21	27	21	31	26	31	19	31	18	31	20	32	22	31	19	30	20	31	18	31	16	29	15	29	10·5	29	5·5	29	4	29	6·5	29	5·5	27	7·5	25	10·5	25	7·5	23
24	23	13	23	13	23	15	23	19	24	18	23	18	23	18	24	24	23	21	23	19	25	32	25	32	25	28	28	26	28	19	28	16	29	16	29	12	29	10·5	27	7·5	27	10·5	28	10·5	27	12	27	12	24
25	27	14	27	13	26	15	27	11	28	11	28	10·5	27	9·5	23	5·5	23	6·5	27	10·5	26	10·5	26	9·5	25	8·5	25	9·5	22	11	23	9·5	23	11	24	10·5	24	9·5	24	3	24	9·5	6	15	5	18	2	10·5	25
26	29	9·5	29	15	26	18	27	26	27	26	28	29	27	26	27	26	28	24	27	23	27	26	26	21	26	22	27	25	26	22	26	24	26	18	26	20	25	22	26	20	26	20	27	18	27	16	27	15	26
27	27	11	28	9·5	28	7·5	28	8·5	28	5·5	28	5·5	28	6·5	26	5·5	28	4·5	28	6·5	27	8·5	28	14	27	15	27	11	27	11	27	8·5	27	6·5	27	7·5	27	9·5	27	8·5	27	6·5	27	6·5	27	5·5	27	6·5	27
28	27	6·5	27	7·5	27	6·5	27	7·5	27	4·5	27	3	27	3	27	3	18	9·5	17	15	16	22	16	22	17	19	19	19	23	21	22	24	21	23	20	25	20	28	20	27	20	29	20	31	20	29	20	29	28
29	20	28	19	29	19	30	20	33	21	32	21	34	22	31	22	25	22	23	23	16	22	23	22	19	22	22	23	22	22	25	22	23	22	27	22	25	22	25	22	30	22	26	21	26	21	23	21	19	29
30	21	20	20	21	20	22	20	24	20	22	20	27	20	22	19	21	19	21	19	27	18	31	18	34	18	32	18	32	19	38	21	31	23	28	27	32	28	41	27	32	27	26	27	24	27	24	28	28	30
31	28	25	27	23	28	21	28	21	28	18	28	19	28	16	28	9·5	28	12	28	11	27	13	27	13	27	14	27	9·5	27	7·5	27	6·5	27	7·5	24	10·5	24	10·5	24	8·5	24	6·5	24	4·5	24	3	24	3	31

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 167 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	·015	·010	·055	·025	·005	·005	.	.	.	·015	·010	.	.	·010	·030	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	·005	.	.	·005	·005	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·070	·080	·160	·100	5
6	·230	·125	·075	·015	·010	·005	.	.	.	.	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	·005	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	7
8	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·020	·005	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·070	·075	11
12	·165	·115	·070	·005	.	·005	.	.	.	·010	·010	.	.	.	.	·010	·025	.	.	.	.	.	·095	·020	12
13	·025	·025	.	·005	.	.	·005	.	.	·020	.	.	·010	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·050	·005	.	·005	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	·005	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	18
19	·020	·050	·005	·025	·010	·005	·015	·010	.	·005	.	·005	·005	·010	·005	.	.	·010	·005	·005	.	.	.	·005	19
20	.	.	.	.	·005	·005	·005	.	.	·040	.	.	.	·015	.	·010	·010	·025	.	.	.	.	·005	·005	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·008	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·010	·005	·005	.	.	21
22	.	.	.	·005	.	·005	.	·005	.	·005	.	.	.	·005	·015	·005	·005	·010	.	·005	.	·005	.	.	22
23	·015	·015	·010	·005	·010	·015	·010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·010	·060	·005	.	.	.	.	·005	.	·005	24
25	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	·025	·125	·060	·065	·105	·060	25
26	.	·005	·025	·065	·005	·005	·005	·005	.	·020	.	·005	·015	·020	·010	·010	.	.	·010	.	·005	.	·005	.	26
27	.	·010	·005	.	.	.	.	.	.	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·005	·030	·090	·105	·030	·005	·005	.	.	.	·010	·006	.	.	28
29	.	·030	·130	·065	·025	·015	·010	.	·025	·005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	·020	.	·005	·010	·005	.	.	.	·015	.	·030	·005	·020	·030	·085	·050	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
	·290	·475	·405	·385	·225	·090	·085	·050	·025	·025	·163	·030	·045	1·50	2·45	1·25	1·35	·095	·045	·045	·160	·210	·195	·445	·290

* Record defective or Instrument out of action. † Obtained from reading of Standard. * Approximate.

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·274	·275	·283	·283	·271	·248	·247	·248	·247	·274	·269	·267	·251	·259	·265	·245	·249	·229	·243	·244	·249	·259	·251	·242	1
·245	·250	·253	·256	·253	·245	·255	·250	·255	·247	·242	·234	·231	·232	·244	·255	·245	·236	·235	·233	·228	·220	·218	·215	2
·215	·210	·203	·197	·198	·200	·202	·202	·213	·221	·239	·243	·253	·256	·257	·258	·258	·249	·251	·249	·254	·254	·254	·252	3
·242	·249	·252	·249	·251	·249	·244	·248	·253	·256	·261	·275	·270	·274	·271	·268	·266	·264	·267	·270	·262	·268	·262	·263	4
·249	·244	·250	·250	·250	·250	·258	·257	·270	·271	·271	·264	·251	·247	·249	·239	·255	·273	·296	·313	·335	·343	·354	·368	5
·385	·395	·403	·401	·384	·380	·375	·374	·377	·345	·360	·360	·344	·320	·293	·254	·260	·261	·259	·234	·257	·236	·238	·233	6
·243	·242	·246	·241	·236	·248	·241	·241	·250	·250	·254	·261	·275	·288	·295	·290	·291	·274	·266	·249	·236	·224	·217	·214	7
·211	·209	·215	·216	·215	·212	·219	·220	·221	·237	·244	·240	·247	·247	·247	·245	·246	·239	·239	·241	·246	·247	·257	·260	8
·264	·274	·271	·264	·258	·270	·270	·276	·283	·287	·287	·284	·276	·268	·274	·267	·268	·257	·271	·263	·254	·260	·256	·249	9
·235	·228	·233	·232	·232	·227	·238	·241	·248	·249	·252	·251	·253	·254	·249	·254	·256	·260	·268	·269	·285	·288	·255	·247	10
·234	·219	·223	·224	·227	·223	·215	·210	·207	·219	·234	·229	·237	·244	·259	·271	·282	·292	·310	·320	·333	·341	·351	·360	11
·261	·262	·382	·369	·303	·261	·259	·266	·263	·275	·258	·230	·232	·224	·237	·230	·236	·222	·214	·218	·220	·224	·249	·237	12
·238	·234	·215	·218	·214	·219	·218	·210	·212	·229	·239	·239	·238	·225	·235	·224	·227	·216	·216	·218	·210	·205	·211	·206	13
·210	·211	·207	·205	·203	·204	·201	·213	·222	·224	·221	·222	·229	·239	·229	·236	·226	·218	·215	·216	·215	·226	·222	·203	14
·207	·212	·216	·210	·216	·220	·215	·208	·216	·223	·238	·232	·243	·249	·259	·267	·274	·283	·295	·313	·329	·294	·302	·281	15
·271	·270	·267	·266	·273	·269	·273	·267	·273	·284	·296	·297	·295	·294	·294	·292	·292	·290	·295	·296	·294	·292	·285	·277	16
·269	·266	·263	·269	·266	·264	·268	·263	·266	·271	·275	·274	·276	·296	·315	·326	·335	·337	·348	·342	·325	·302	·300	·295	17
·291	·285	·274	·275	·269	·252	·251	·246	·252	·253	·260	·269	·265	·272	·269	·254	·244	·241	·235	·233	·240	·246	·243	·246	18
·260	·266	·276	·283	·291	·294	·303	·312	·316	·327	·338	·341	·345	·348	·350	·334	·328	·324	·321	·320	·316	·313	·308	·307	19
·310	·307	·306	·299	·303	·308	·311	·314	·309	·312	·320	·322	·332	·326	·326	·327	·329	·327	·308	·311	·305	·304	·301	·295	20
·288	·261	·255	·265	·279	·294	·297	·300	·303	·322	·333	·330	·327	·319	·328	·329	·331	·317	·330	·331	·331	·327	·320	·322	21
·322	·310	·315	·317	·319	·320	·325	·328	·330	·331	·335	·344	·339	·332	·330	·327	·323	·322	·301	·298	·328	·312	·329	·338	22
·341	·342	·349	·341	·332	·346	·316	·278	·247	·223	·213	·207	·232	·268	·292	·286	·277	·277	·275	·269	·274	·269	·260	·268	23
·267	·276	·276	·276	·272	·272	·281	·279	·287	·291	·280	·276	·300	·266	·250	·240	·227	·217	·217	·239	·242	·243	·234	·230	24
·236	·233	·233	·233	·245	·236	·233	·235	·233	·242	·221	·226	·228	·230	·239	·224	·234	·236	·240	·236	·236	·236	·239	·217	25
·212	·240	·245	·228	·220	·203	·*	†·233	·*	†·256	·218	·217	·218	·219	·215	·219	·213	·193	·215	·207	·212	·226	·219	·207	26
·206	·204	·209	·207	·210	·207	·208	·211	·215	·204	·209	·198	·198	·198	·202	·208	·209	·202	·211	·199	·196	·198	·201	·197	27
·195	·196	·197	·197	·205	·205	·215	·231	·240	·263	·284	·308	·340	·353	·377	·369	·365	·357	·361	·365	·359	·357	·344	·344	28
·353	·359	·370	·379	·385	·387	·378	·367	·369	·347	·350	·339	·335	·328	·335	·338	·342	·333	·345	·348	·343	·349	·346	·362	29
·357	·353	·360	·359	·359	·356	·359	·364	·366	·376	·371	·362	·361	·380	·377	·331	·335	·272	·243	·237	·246	·239	·248	·235	30
·236	·227	·230	·232	·244	·*	·*	†·243	·232	·232	·241	·235	·236	·236	·248	·255	·251	·247	·254	·253	·247	·240	·250	·256	31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53° 51′ N LONG. 2° 28′ W

HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	28·566	28·590	28·606	28·630	28·658	28·680	28·716	28·756	28·788	28·827	28·852	28·872	28·882	28·920	28·966	29·014	29·062	29·100	29·130	29·166	29·200	29·243	29·282	29·326	1
2	29·360	29·410	29·442	29·474	29·514	29·546	29·584	29·632	29·670	29·714	29·736	29·756	29·778	29·796	29·812	·838	·856	·867	·878	·890	·898	·908	·909	·918	2
3	·908	·906	·904	·904	·892	·894	·900	·906	·902	·908	·902	·894	·886	·880	·882	·872	·862	·856	·842	·832	·824	·808	·808	·786	3
4	·778	·750	·728	·710	·705	·702	·686	·692	·685	·682	·665	·647	·629	·621	·612	·623	·631	·629	·629	·627	·623	·617	·617	·620	4
5	·617	·621	·608	·603	·601	29·601	29·605	29·606	29·601	29·607	29·597	29·587	29·545	29·539	29·527	29·513	29·503	29·487	29·459	·435	·399	·377	·341	·293	5
6	·243	·221	·159	·105	·039	28·986	28·955	28·945	28·919	28·909	28·883	28·864	28·845	28·845	28·861	28·895	28·921	28·965	28·995	·041	·035	·027	·028	·028	6
7	·075	·127	·183	·227	·255	29·291	29·323	29·347	29·363	29·405	29·403	29·407	29·413	29·407	29·401	29·409	29·417	29·427	29·423	·431	·431	·441	·457	·483	7
8	·511	·529	·533	·556	·567	·577	·599	·629	·643	·665	·672	·672	·690	·699	·710	·728	·729	·736	·736	·748	·757	·758	·766	·758	8
9	·746	·742	·736	·730	·720	·720	·708	·706	·708	·698	·688	·668	·640	·626	·620	·608	·598	·591	·586	·571	·568	·552	·546	·538	9
10	·526	·520	·512	·502	·500	·506	·504	·516	·526	·536	·541	·535	·527	·529	·529	·537	·553	·565	·570	·571	·571	·575	·577	·577	10
11	·579	·591	·594	·591	·585	·585	·591	·611	·619	·626	·608	·584	·548	·529	·512	·470	·428	·392	·346	·302	·278	·250	·216	·186	11
12	·156	·132	·118	·098	·082	·076	·062	·078	·116	·190	·205	·228	·263	·283	·297	·325	·345	·363	·367	·385	·398	·406	·399	·399	12
13	·385	·371	·367	·359	·351	·345	·335	·341	·338	·339	·341	·342	·341	·353	·371	·393	·409	·419	·429	·435	·451	·476	·507	·523	13
14	·543	·567	·597	·609	·635	·665	·707	·743	·777	·805	·819	·839	·846	·865	·879	·885	·903	·929	·943	·933	·953	·961	·967	·975	14
15	·971	·975	·979	·973	·974	·975	·975	·975	·975	·975	·968	·960	·934	·905	·880	·854	·826	·800	·816	·834	·836	·844	·841	·858	15
16	·864	·862	·868	·862	·848	·832	·828	·822	·845	·865	·864	·852	·860	·860	·888	·908	·900	·926	·923	·924	·944	·948	·958	29·962	16
17	29·964	29·966	29·958	29·948	29·932	29·924	29·916	29·912	29·916	29·924	29·903	29·875	29·861	29·853	29·845	29·843	29·865	29·885	29·907	29·927	29·955	29·963	29·991	30·013	17
18	30·017	30·055	30·071	30·069	30·073	30·095	30·105	30·133	30·145	30·155	30·154	30·142	30·148	30·146	30·146	30·152	30·144	30·138	30·138	30·140	30·134	30·128	30·131	·130	18
19	·126	·122	·122	·116	·106	·102	·114	·118	·121	·158	·150	·156	·166	·161	·174	·190	·194	·214	·226	·234	·240	·248	·250	·254	19
20	·254	·252	·252	·248	·236	·234	·232	·236	·236	·228	·232	·204	·184	·170	·162	·139	·136	·130	30·126	30·111	30·100	30·100	30·102	30·090	20
21	30·074	30·072	30·068	30·054	30·046	30·053	30·056	30·054	30·062	30·066	30·056	30·040	30·024	30·024	30·022	30·016	30·002	30·002	29·998	29·992	29·982	29·970	29·952	29·940	21
22	29·922	29·922	29·894	29·860	29·826	29·804	29·776	29·760	29·732	29·710	29·677	29·643	29·619	29·565	29·541	29·513	29·485	29·459	·427	·405	·389	·369	·353	·351	22
23	·395	·435	·485	·503	·505	·535	·567	·607	·629	·637	·668	·678	·679	·695	·713	·733	·735	·727	·721	·707	·671	·649	·625	·578	23
24	·533	·485	·425	·379	·321	·267	·213	·179	·145	·137	·098	·102	·180	·198	·232	·252	·282	·308	·328	·334	·352	·358	·360	29·362	24
25	29·364	29·374	29·380	29·373	29·360	29·338	29·334	29·336	29·330	29·324	29·302	29·272	29·250	29·222	29·198	29·182	29·148	29·122	29·098	29·080	29·060	29·040	29·006	28·978	25
26	28·938	28·900	28·866	28·828	28·792	28·796	28·802	28·816	28·842	28·830	28·842	28·854	28·856	28·880	28·892	28·902	28·916	28·934	28·943	28·962	28·974	28·988	28·996	29·014	26
27	29·022	29·040	29·052	29·050	29·054	29·060	29·070	29·088	29·110	29·124	29·139	29·131	29·143	29·158	29·181	29·201	29·221	29·237	29·273	29·293	29·325	29·353	29·387	·405	27
28	·429	·451	·463	·492	·483	·497	·529	·543	·553	·555	·555	·545	·529	·511	·501	·473	·443	·423	·395	·369	·339	·307	·269	·233	28
29	·203	·177	·145	·115	·077	·047	·037	·043	·035	·045	·052	·052	·056	·076	·096	·114	·110	29·116	29·135	·166	·167	·190	·196	·206	29
30	·205	·222	·222	·222	·215	·208	·202	·204	·204	·205	·196	·173	·142	·116	·082	·048	·014	28·994	28·978	·006	·092	·129	·156	·186	30
31	29·232	29·295	29·352	29·392	29·446	29·502	29·556	29·620	29·646	29·676	29·705	29·728	29·749	29·773	29·789	29·815	29·837	29·849	29·867	29·879	29·888	29·889	29·893	29·889	31

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	40·1	40·1	40·2	40·2	40·9	40·2	39·8	39·7	40·1	40·3	41·3	42·8	43·8	43·2	43·0	42·9	42·5	42·5	42·7	41·8	40·2	41·1	41·0	41·0	1
2	40·8	40·0	40·4	39·9	41·2	41·1	41·8	43·0	43·1	43·6	44·3	44·9	45·0	45·6	44·8	42·9	42·2	41·1	41·0	40·0	40·0	40·9	41·9	41·1	2
3	42·0	42·0	42·2	42·1	42·1	42·1	42·6	42·9	43·0	43·2	44·4	44·3	44·8	44·1	43·9	43·0	42·7	42·1	42·2	41·9	42·0	41·1	40·9	41·1	3
4	41·0	40·0	40·0	40·4	40·1	40·4	40·6	40·4	41·1	42·1	42·7	42·9	42·9	42·6	41·8	41·1	41·0	41·1	41·0	41·0	41·0	41·0	41·0	41·0	4
5	41·0	40·8	40·1	40·0	39·2	40·0	39·0	40·0	39·1	40·0	41·3	41·9	41·7	41·3	41·1	41·6	41·9	42·1	42·0	42·0	41·9	41·8	41·6	41·2	5
6	41·1	40·9	40·0	40·5	40·9	42·2	42·9	43·5	44·9	45·4	46·8	47·8	48·8	49·0	48·8	48·8	47·8	47·9	47·5	45·8	44·2	44·0	41·8	41·1	6
7	42·0	39·9	40·1	43·0	42·2	41·2	41·0	40·7	39·3	38·5	39·5	40·7	41·9	42·5	41·9	40·0	37·9	37·9	36·9	37·6	36·9	37·1	38·9	38·4	7
8	38·1	37·8	37·2	38·9	39·2	39·9	40·8	40·8	42·4	43·8	44·1	45·0	45·0	45·2	45·0	44·8	44·0	43·7	43·9	43·7	43·8	42·9	43·2	42·6	8
9	41·1	40·4	39·3	37·8	37·6	37·9	38·2	38·9	39·1	40·6	42·0	42·9	43·3	43·9	43·9	44·0	44·0	43·9	43·9	43·4	43·1	43·2	43·0	43·0	9
10	42·7	42·8	42·9	42·9	42·9	42·8	42·2	42·0	42·0	42·0	42·1	42·5	42·0	41·9	41·6	40·9	39·3	38·5	37·9	36·9	36·8	37·2	37·1	36·8	10
11	36·9	37·1	37·9	37·9	38·1	38·2	39·1	39·0	39·0	39·8	40·9	40·9	42·2	41·0	40·4	40·3	40·5	41·0	41·1	41·9	42·9	42·9	43·2	45·0	11
12	46·6	48·4	48·9	49·4	47·9	47·3	45·8	46·0	43·3	43·0	42·9	43·0	42·9	42·0	42·0	40·8	39·7	39·4	39·2	38·1	38·0	38·1	38·0	37·8	12
13	35·5	35·1	36·7	37·1	35·9	35·9	35·9	37·2	37·1	38·0	38·8	38·0	39·4	40·0	40·2	39·2	38·1	38·9	39·1	39·8	39·0	39·1	37·5	38·0	13
14	38·7	39·0	39·1	38·3	39·7	38·7	35·1	34·3	33·9	35·9	37·0	38·9	39·0	39·0	39·2	38·2	39·6	40·0	39·2	39·1	37·9	37·0	37·0	36·7	14
15	36·5	37·9	38·0	38·0	38·1	38·4	39·0	38·7	38·9	39·0	40·9	41·7	41·9	41·8	41·5	41·9	42·1	41·5	41·6	41·2	41·1	41·2	41·1	43·9	15
16	43·2	43·9	44·1	44·2	44·5	44·8	45·0	45·2	45·8	45·8	46·2	46·9	47·0	47·0	47·1	46·9	46·9	47·0	47·0	47·3	47·9	47·9	47·1	46·2	16
17	45·1	45·6	45·0	45·2	44·7	44·9	44·6	44·2	44·1	44·2	44·9	45·1	44·9	43·9	43·6	46·3	46·6	46·7	47·0	46·2	45·0	44·4	44·0	43·9	17
18	44·2	41·0	43·7	42·4	42·9	41·4	40·0	41·3	38·2	37·9	39·4	41·8	41·8	41·2	40·9	39·8	38·9	39·0	39·7	39·8	40·0	41·2	41·0	40·9	18
19	40·2	39·8	39·9	40·0	40·1	40·0	40·1	39·9	40·2	40·2	41·3	42·0	43·0	43·1	44·8	43·4	42·8	40·8	40·0	39·1	39·0	39·3	38·2	37·1	19
20	35·1	34·0	32·0	32·0	31·9	30·4	29·1	30·0	30·1	33·0	32·9	33·3	36·6	38·2	38·2	39·1	38·3	38·9	39·1	40·0	40·7	40·9	41·1	40·8	20
21	41·1	41·9	42·1	42·9	43·8	44·1	44·2	44·5	44·9	44·5	45·6	46·0	46·4	46·1	46·4	46·2	46·2	46·2	46·1	46·3	46·1	46·0	46·0	45·9	21
22	45·6	46·0	46·0	46·0	46·3	46·8	46·2	46·0	47·0	47·8	47·7	47·0	46·9	46·8	46·9	47·0	47·2	47·1	47·1	47·8	48·0	48·1	47·7	48·1	22
23	43·1	42·3	41·2	40·5	39·9	39·1	39·0	38·5	38·8	39·0	41·5	41·2	41·4	41·0	40·0	39·2	39·9	39·4	39·9	39·3	39·9	39·9	40·9	40·7	23
24	40·8	41·3	40·9	41·1	41·1	41·2	41·9	42·1	42·5	41·2	41·5	39·2	39·0	39·9	37·9	36·2	34·6	34·7	33·9	33·1	33·2	32·7	32·9	32·2	24
25	31·9	32·0	31·8	30·0	31·0	31·0	31·0	31·0	31·2	31·4	32·0	33·8	33·6	33·2	33·4	32·7	31·3	31·6	31·0	31·1	31·1	31·4	31·8	32·1	25
26	32·9	32·2	31·2	30·7	32·9	35·0	36·2	33·5	31·9	31·9	31·2	32·7	33·0	30·6	31·0	31·5	29·2	30·9	31·8	31·4	30·9	32·0	31·5	31·2	26
27	30·8	30·4	30·8	31·2	31·0	31·0	31·6	32·0	31·6	32·8	32·1	32·8	32·2	32·7	34·0	33·0	33·2	34·0	35·9	35·4	36·3	36·1	36·0	35·9	27
28	36·9	35·9	36·2	35·4	34·7	34·0	31·3	29·2	31·1	30·9	30·8	31·2	32·0	31·9	33·0	34·1	33·2	33·2	34·0	34·6	35·3	35·4	35·4	35·9	28
29	36·0	36·5	37·1	37·3	38·0	39·1	40·6	41·2	41·9	41·9	43·3	44·0	44·3	44·1	44·1	43·9	43·3	42·8	43·4	43·7	43·2	43·4	44·5	44·0	29
30	44·0	43·0	43·9	44·1	44·7	45·2	45·3	44·0	45·9	46·3	46·3	46·6	46·6	45·9	46·2	46·1	46·6	44·8	43·6	38·0	36·8	37·9	38·9	39·1	30
31	40·3	39·4	38·8	38·6	38·8	38·0	37·9	37·9	38·7	40·4	41·3	41·6	42·0	42·9	42·0	40·4	38·1	37·0	37·0	36·7	38·1	37·8	37·8	39·0	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51′ N. LONG: 2°28′ W.

HOURLY VALUES December 1877.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W / 16=S 32=N} AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

Days	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Noon D	Noon V	1 D	1 V
1	24	5.5	22	4.5	22	5.5	22	4.5	22	6.5	22	4	22	4	22	6.5	22	7.5	23	3	23	5.5	23	5.5	25	6.5
2	2	4.5	2	5.5	2	5.5	2	4.5	2	6.5	2	5.5	3	6.5	2	8.5	2	6.5	4	10.5	7	10.5	5	10.5	6	6.5
3	4	8.5	3	7.5	3	9.5	2	10.5	3	11	3	10.5	3	11	4	8.5	3	9.5	3	6.5	6	4.5	5	7.5	7	10.5
4	3	4.5	3	5.5	3	5.5	3	5.5	3	4.5	3	4	3	4	3	4.5	3	5.5	3	5.5	3	5.5	3	4.5	3	4.5
5	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4.5	3	4	3	3	3	4	7	4	5	3	6	3	6	3	6	5.5
6	12	14	12	15	9	17	12	19	10	17	12	28	12	32	12	26	13	24	13	26	14	23	15	25	15	24
7	24	36	23	33	23	31	22	22	22	22	22	17	23	12	22	13	20	10.5	22	12	21	12	21	16	21	15
8	24	8.5	24	4	23	7.5	23	8.5	22	7.5	22	9.5	23	6.5	22	5.5	22	11	22	12	21	13	21	21	21	19
9	22	5.5	22	4.5	22	4	22	4	16	6.5	19	4	20	4.5	18	10.5	17	8.5	19	4.5	18	7.5	17	12	17	10.5
10	15	16	15	16	16	7.5	15	13	16	7.5	17	6.5	18	5.5	13	6.5	12	4.5	13	4	*	*	11	6.5	11	6.5
11	17	4	17	2	17	1.5	17	1.5	17	1.5	17	1.5	17	1.5	17	1.5	18	4	19	3	19	5.5	18	10.5	18	11
12	16	34	17	28	18	22	20	22	21	19	20	17	26	21	19	24	23	32	23	32	23	36	23	34	24	32
13	19	11	20	8.5	20	8.5	20	12	21	10.5	22	11	21	11	21	13	21	13	20	14	20	16	23	13	23	14
14	25	17	22	12	22	10.5	25	17	27	15	28	7.5	20	4	20	3	20	3	22	4	21	4.5	22	5.5	22	3
15	20	6.5	22	9.5	22	9.5	22	9.5	21	5.5	21	7.5	21	7.5	21	7.5	21	6.5	21	8.5	20	7.5	20	12	19	10.5
16	22	14	23	22	22	16	19	10.5	21	17	22	18	22	18	21	21	21	16	21	13	21	15	22	15	20	15
17	22	8.5	23	10.5	22	7.5	22	7.5	21	7.5	22	10.5	22	7.5	21	9.5	22	8.5	22	13	22	12	21	18	21	16
18	27	25	17	10.5	24	11	26	13	27	19	10	5.5	31	3	31	4.5	6	4.5	10	3	10	4	19	4	14	4
19	22	4	22	2	22	3	22	2	22	1.5	22	2	22	2	22	2	22	3	22	3	22	4.5	20	5.5	20	4.5
20	1	2	1	3	1	4	1	3	1	2	1	4	1	4	1	2	1	3	1	4	1	4	1	3	1	2
21	23	3	23	5.5	23	5.5	23	5.5	23	5.5	22	5.5	22	4	22	7.5	22	5.5	22	5.5	22	4.5	22	5.5	22	7.5
22	22	4	19	6.5	20	8.5	20	9.5	20	11	20	12	20	11	20	15	20	16	21	22	21	26	22	27	21	29
23	26	28	27	22	26	16	26	16	26	22	25	14	26	8.5	18	4	23	7.5	23	8.5	20	9.5	23	10.5	22	10.5
24	21	22	21	26	21	32	21	29	21	26	21	32	22	28	22	28	22	35	23	32	23	36	26	40	27	28
25	26	11	25	12	24	4	24	1.5	24	1.5	24	1.5	22	1.5	22	1.5	22	1.5	22	1.5	22	4	22	8.5	22	8.5
26	20	1.5	20	1.5	19	1.5	18	1.5	20	3	27	17	24	21	26	22	27	23	25	22	27	24	25	27	25	17
27	25	7.5	26	10.5	24	5.5	22	9.5	23	13	22	8.5	23	14	24	14	24	12	24	18	25	18	25	20	25	21
28	25	16	24	18	25	17	24	9.5	24	8.5	26	7.5	23	4	23	2	23	1.5	23	1.5	23	2	23	2	23	3
29	15	6.5	19	4.5	19	5.5	18	9.5	18	9.5	19	13	21	8.5	22	7.5	23	8.5	21	7.5	21	9.5	21	14	22	17
30	21	11	22	7.5	21	9.5	21	8.5	20	10.5	20	8.5	19	8.5	16	6.5	19	13	18	12	20	11	21	6.5	16	13
31	26	22	26	19	25	13	25	16	26	15	25	12	25	10.5	24	13	27	12	26	17	25	20	26	15	26	18

Days	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	Midt. D	Midt. V
1	25	5.5	27	4.5	28	4.5	28	7.5	28	4.5	28	6.5	30	4.5	5	3	2	4	2	5.5	2	4.5
2	5	6.5	4	6.5	3	5.5	3	4.5	3	5.5	3	4.5	3	4.5	3	10.5	3	9.5	2	6.5	3	4
3	8	11	8	9.5	6	8.5	5	8.5	4	7.5	4	7.5	5	9.5	6	7.5	3	7.5	3	4	3	4.5
4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
5	5	4.5	5	3	5	3	5	3	6	3	6	4	7	6.5	9	7.5	13	13	13	16	12	14
6	17	19	19	18	21	22	22	23	22	30	23	25	21	15	21	15	20	25	20	31	23	41
7	22	12	20	10.5	21	14	20	15	22	10.5	22	7.5	22	4	23	9.5	23	12	23	15	25	12
8	21	17	20	13	22	13	20	9.5	22	6.5	22	8.5	22	5.5	22	5.5	22	3	22	4	22	4
9	17	12	16	10.5	15	14	17	10.5	17	11	17	16	16	16	17	7.5	16	9.5	15	9.5	16	10.5
10	13	5.5	13	7.5	13	6.5	15	11	14	8.5	15	5.5	16	11	16	8.5	16	8.5	16	9.5	17	6.5
11	17	13	17	14	16	18	16	16	16	26	17	26	16	34	16	34	16	33	16	36	16	31
12	23	30	23	25	23	22	24	15	22	11	22	11	22	6.5	22	9.5	21	12	20	13	21	13
13	23	12	22	13	24	8.5	18	9.5	23	15	23	14	22	17	26	18	24	19	26	16	25	16
14	22	6.5	25	4.5	20	4.5	23	8.5	24	11	24	9.5	25	8.5	20	4.5	20	6.5	20	4	20	3
15	19	10.5	19	13	18	13	18	16	20	17	22	22	23	22	23	22	22	18	22	19	23	19
16	21	13	20	10.5	22	15	25	23	27	21	27	27	27	27	28	10.5	24	5.5	21	6.5	20	7.5
17	21	18	21	16	23	19	24	20	25	17	26	18	27	23	25	11	24	15	25	19	25	13
18	22	8.5	22	4.5	22	4	22	2	22	3	22	2	22	2	22	2	22	2	22	4	22	4.5
19	16	4.5	25	4	3	4	3	4.5	29	3	1	4.5	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2
20	28	3	27	4	26	7.5	25	5.5	25	6.5	25	5.5	24	6.5	24	5.5	23	4.5	23	3	23	3
21	21	7.5	21	8.5	21	8.5	21	5.5	22	7.5	22	8.5	21	9.5	22	9.5	21	8.5	21	9.5	22	5.5
22	21	31	21	30	21	28	21	29	21	30	21	33	21	33	21	31	21	30	21	28	23	30
23	20	7.5	22	13	18	12	21	9.5	22	9.5	22	12	24	9.5	21	11	21	9.5	21	14	22	18
24	26	34	26	33	26	28	26	29	26	28	26	18	26	17	27	19	26	12	26	20	25	19
25	21	4.5	21	4	21	5.5	20	4.5	20	1.5	20	1.5	20	1.5	20	1.5	20	1.5	20	1.5	20	1.5
26	26	19	27	20	27	19	27	12	25	8.5	24	10.5	24	10.5	24	16	25	14	25	12	25	9.5
27	24	18	24	17	24	17	25	20	24	20	24	21	25	20	23	14	24	13	25	10.5	25	16
28	23	2	23	4.5	16	12	16	12	16	12	14	8.5	11	6.5	14	6.5	12	11	12	11	14	10.5
29	21	20	22	12	21	12	22	16	21	14	22	11	22	7.5	21	7.5	21	9.5	20	8.5	21	7.5
30	16	10.5	20	9.5	14	12	16	18	17	10.5	21	3	29	23	28	20	27	18	26	13	25	17
31	25	18	25	13	25	10.5	25	5.5	25	4.5	25	3	25	4	25	4	25	4	25	3	25	6.5

RAINFALL

GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.}

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	.007	.003	.003	.	.	.005	.002	.	.002	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.	.003	.025	.002	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.090	.023	.030	.025	.003	.	.002	.005	.	.005	.	.005	.190	.045	.010	.015	.	.	.	.	.040	.090
7	.150	.030	.002	.003	.002	.001	.	.010	.	.130	.060	.	.	.	.	.015	.100	.060	.005	.	.010	.002	.	.
8	.	.	.018	.035	.005	.	.	.030	.	.005	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.005	.005	.010	.015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010
11	.020	.028	.020	.020	.002	.003	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.030	.020	.020	.040	.060	.030
12	.005	.	.002	.010	.115	.003	.005	.005	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.008	.003
13	.035	.	.004	.002	.020	.028	.015	.045	.020	.025	.060	.080	.030	.005	.002	.	.	.	.	.005	.010	.	.003	.
14	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.010	.005	.020	.025	.	.003	-	.	.	.	.	.025	.040	.135	.066	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.004	.030	.035	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.007	.	.	.	.015	.065	.080	.002	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.002	.	.	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.007	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.002	.002	.003	.	.002	.	.	.002	.003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010
21	.020	.015	.045	.034	.025	.010	.005	.005	.005	.007	.	.	.010	.010	.020	.032	.	.	.	.003	,	.005	.	.005
22	.015	.030	.020	.005	.	.002	.002	.020	.031	.070	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.002	.	.	.	.015
23	.020	.010	.	.	.	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.005	.	.003	.	.	.	.	.025
24	.010	.	.020	.012	.035	.100	.070	.040	.025	.075	.005	.005	.004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.004	.	.	.	.	.	.	Snow							
26	Snow and Rain for 24 hours ending 10 a.m. =									.308	.	.	.	.	.	.	Snow							
27	Snow and Rain for 24 hours ending 10 a.m.									.290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.010	.	.	.002	.	.	.	.002	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.035	.085	.090	.070	.040
29	.040	.120	.150	.050	.060	.060	.045	.010	.020	.025	.085	.090	.010	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.025	.	.045	.010	.	.090	.085	.060	.040	.010	.100	.115	.060	.060	.005	.002
31	.	.002	.002	.	.	.	.002	.002	-	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
290	327	252	378	197	313	274	211	197	161	374	255	190	064	130	372	257	210	265	206	180	185	197	186	230

10 11 10 ... 5 5 5 6 6 6 7 7 5 5 5 4 6 9

* Record defective, or Instrument out of action.

VAPOUR TENSION.

IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

Days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midt.
1	.244	.244	.245	.245	.245	.245	.228	.232	.233	.225	.234	.238	.236	.234	.228	.216	.220	.220	.216	.216	.222	.224	.217	.219
2	.217	.224	.220	.208	.219	.232	.243	.255	.258	.250	.257	.238	.249	.250	.240	.237	.239	.228	.215	.207	.198	.186	.196	.212
3	.223	.221	.223	.226	.228	.242	.249	.256	.259	.273	.262	.258	.245	.241	.245	.245	.237	.244	.245	.230	.223	.234	.234	.234
4	.235	.230	.230	.242	.242	.240	.236	.226	.227	.232	.232	.235	.233	.239	.237	.237	.238	.247	.254	.253	.252	.237	.235	.236
5	.235	.235	.238	.230	.234	.226	.232	.226	.225	.226	.234	.232	.232	.234	.234	.233	.228	.238	.229	.241	.244	.243	.227	.213
6	.209	.214	.215	.220	.234	.241	.237	.247	.254	.278	.294	.301	.320	.326	.330	.325	.313	.286	.258	.231	.224	.205	.231	.234
7	.245	.235	.216	.217	.221	.213	.217	.218	.213	.208	.216	.218	.228	.220	.215	.200	.202	.204	.199	.191	.185	.195	.184	.184
8	.189	.190	.198	.219	.222	.225	.234	.237	.260	.265	.269	.273	.273	.271	.260	.253	.255	.249	.251	.247	.250	.254	.255	.247
9	.234	.226	.219	.206	.209	.209	.210	.217	.217	.219	.227	.235	.248	.245	.246	.245	.246	.244	.243	.243	.247	.235	.232	.221
10	.226	.221	.233	.231	.218	.219	.225	.225	.223	.220	.217	.220	.223	.215	.208	.198	.198	.187	.186	.180	.176	.182	.188	.198
11	.201	.215	.211	.211	.225	.224	.233	.228	.226	.224	.232	.226	.223	.215	.216	.219	.218	.221	.232	.242	.243	.254	.266	.280
12	.300	.320	.323	.340	.298	.257	.269	.244	.235	.223	.216	.215	.202	.204	.205	.196	.190	.193	.181	.187	.185	.191	.197	.194
13	.191	.185	.187	.195	.192	.192	.192	.200	.197	.204	.191	.193	.208	.205	.205	.195	.196	.198	.198	.200	.199	.200	.195	.206
14	.199	.216	.215	.207	.190	.182	.185	.172	.175	.190	.200	.198	.203	.216	.212	.208	.217	.226	.218	.217	.269	.216	.206	.204
15	.206	.211	.216	.214	.221	.222	.220	.210	.208	.216	.220	.215	.224	.223	.227	.232	.244	.264	.293	.273	.265	.269	.264	.263
16	.255	.264	.266	.265	.279	.278	.277	.283	.287	.289	.290	.294	.293	.295	.297	.299	.298	.301	.299	.286	.286	.295	.292	.287
17	.274	.278	.277	.287	.261	.258	.258	.265	.266	.261	.252	.256	.256	.275	.272	.297	.306	.300	.289	.261	.255	.260	.259	.247
18	.232	.235	.247	.243	.239	.235	.226	.218	.212	.209	.231	.245	.245	.253	.238	.230	.223	.234	.230	.230	.250	.255	.255	.240
19	.228	.215	.223	.224	.223	.226	.225	.229	.243	.243	.255	.265	.273	.274	.276	.272	.261	.246	.245	.235	.238	.234	.236	.217
20	.201	.192	.170	.177	.161	*	.155	.145	.160	...	*	...	.202	.224	.219	.207	.208	.217	.224	.218	.232	.230	.235	.239
21	.254	.264	.266	.274	.279	.287	.287	.287	.298	.298	.302	.311	.311	.313	.311	.311	.313	.308	.300	.307	.305	.309	.304	.298
22	.297	.309	.309	.306	.305	.301	.306	.306	.321	.325	.311	.277	.288	.294	.290	.280	.295	.297	.300	.310	.309	.313	.313	.329
23	.237	.204	.199	.184	.176	.187	.181	.183	.181	.188	.209	.194	.196	.214	.205	.203	.210	.208	.212	.204	.206	.212	.220	.220
24	.215	.215	.234	.234	.238	.251	.246	.248	.239	.217	.191	.181	.149	.143	.142	.139	.122	.109	.108	.124	*	.101	.098	.123
25	.138	.165	.160	.164	.171	.171	.174	.174	*	†.167	.180	...	...	*	...	...	.169	.151	.148	.152	.152	.165	.158	.161
26	*	.172	.163	.157	.167	.154	.159	.180	.181	.166	.172	†.165	.142	.161	.135	.127	.156	.150	.143	.153	.148	.162	.165	.168
27	.150	.155	.162	.171	.169	.171	.169	.180	.172	.178	.178	.151	.155	.152	.137	.147	*	.156	.159	.169	.172	.174	.175	.180
28	.181	.185	.187	.165	.161	.154	.145	.127	*	.150	.148	.146	.165	.142	.153	.155	.165	.165	.174	.173	.187	.188	.184	.190
29	.197	.206	.209	.216	.226	.235	.244	.255	.264	.264	.278	.288	.289	.269	.262	.254	.253	.253	.245	.251	.251	.274	.272	.266
30	.267	.255	.256	.264	.270	.273	.274	.265	.286	.297	.302	.298	.289	.288	.292	.298	.296	.264	.274	.208	.188	.195	.204	.217
31	.199	.195	.190	.183	.181	.176	.177	.186	.177	.182	.213	.210	.229	.224	.225	.220	.207	.210	.210	.210	.223	.216	.216	.236

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28' N LONG. 0°19' W — HOURLY VALUES December 1877.

BAROMETER. CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
1	29.101	29.100	29.101	29.110	29.114	29.127	29.146	29.176	29.199	29.228	29.257	29.268	29.281	29.297	29.326	29.365	29.400	29.447	29.473	29.506	29.527	29.555	29.578	29.610	1
2	29.629	29.675	29.695	29.730	29.755	29.789	29.819	29.863	29.893	29.930	29.963	29.983	29.994	30.014	30.038	30.062	30.085	30.103	30.119	30.124	30.136	30.142	30.143	30.142	2
3	30.127	30.131	30.127	30.124	30.123	30.126	30.132	30.148	30.150	30.150	30.138	30.127	30.116	30.110	30.110	30.114	30.111	30.108	30.096	30.094	30.082	30.074	30.063	30.052	3
4	30.034	30.031	30.014	29.992	29.982	29.980	29.980	29.982	29.986	29.985	29.973	29.954	29.936	29.932	29.932	29.936	29.940	29.941	29.952	29.955	29.950	29.948	29.942	29.938	4
5	29.944	29.950	29.947	.940	.945	.941	.946	.952	.959	.949	.955	.942	.938	.910	.906	.910	.905	.901	.884	.880	.869	.843	.842	.792	5
6	.733	.711	.662	.641	.599	.548	.512	.486	.472	.452	.425	.418	.414	.399	.410	.441	.455	.484	.523	.555	.591	.629	.668	.691	6
7	.709	.735	.756	29.783	29.805	29.831	29.845	29.877	29.891	29.927	29.929	29.922	29.917	29.905	29.884	29.882	29.878	29.880	29.884	29.886	29.902	29.884	29.891	29.907	7
8	29.924	29.968	29.989	30.007	30.032	30.050	30.073	30.109	30.135	30.172	30.179	30.180	30.181	30.186	30.198	30.218	30.222	30.229	30.233	30.241	30.240	30.243	30.240	30.240	8
9	30.247	30.244	30.234	30.215	30.194	30.194	30.203	30.202	30.206	30.203	30.193	30.167	30.143	30.125	30.120	30.113	30.107	30.099	30.091	30.082	30.071	30.055	30.053	30.031	9
10	30.015	.004	29.988	29.966	29.957	29.949	29.949	29.944	29.943	29.952	29.949	29.943	29.935	29.933	29.943	29.947	29.954	29.963	29.969	29.980	29.987	29.986	29.991	29.997	10
11	29.997	30.005	30.009	30.023	30.030	30.021	30.027	30.041	30.059	30.085	30.067	30.063	30.055	30.052	30.052	30.046	30.037	30.029	30.023	.996	.982	.958	.950	.912	11
12	.874	29.857	29.830	29.803	29.763	29.736	29.713	29.702	29.705	29.731	29.740	29.765	29.791	29.811	29.831	29.857	29.876	29.889	29.903	.923	.949	.957	.954	29.935	12
13	29.929	29.918	29.914	29.888	29.865	29.865	29.871	29.879	29.885	29.896	29.894	29.878	29.874	29.863	29.862	29.873	29.890	29.902	29.922	29.940	29.959	29.970	29.986	30.001	13
14	30.007	30.019	30.036	30.060	30.075	30.096	30.117	30.153	30.172	30.195	30.207	30.226	30.236	30.250	30.274	30.301	30.325	30.351	30.364	30.394	30.406	30.407	30.421	.428	14
15	.433	.436	.444	.453	.454	.461	.472	.480	.494	.498	.490	.476	.465	.459	.450	.442	.434	.415	.409	.405	.379	.370	.365	.352	15
16	.333	.333	.332	.334	.321	.325	.328	.329	.335	.329	.321	.302	.284	.266	.257	.269	.270	.285	.294	.306	.312	.316	.321	.336	16
17	.346	.354	.360	.360	.356	.354	.362	.374	.382	.386	.381	.353	.355	.337	.318	.312	.308	.309	.318	.315	.323	.333	.353	.373	17
18	.387	.402	.406	.421	.424	.441	.458	.475	.497	.515	.513	.504	.508	.508	.511	.527	.528	.525	.537	.541	.545	.538	.544	.549	18
19	.549	.559	.564	.556	.552	.554	.555	.567	.576	.600	.596	.595	.588	.574	.580	.583	.598	.604	.609	.614	.624	.622	.620	.619	19
20	.625	.632	.640	.632	.630	.634	.632	.641	.651	.650	.647	.635	.625	.616	.609	.604	.600	.585	.583	.582	.581	.573	.563	.549	20
21	.537	.532	.513	.502	.497	.485	.483	.489	.486	.490	.479	.463	.449	.443	.443	.441	.438	.445	.450	.451	.448	30.441	30.435	30.428	21
22	30.419	30.411	30.409	30.385	30.364	30.353	30.333	30.322	.309	.292	.268	.228	.193	.153	.135	.117	.102	.078	.053	.028	.009	29.986	29.957	29.928	22
23	29.912	29.893	29.881	29.849	29.848	29.908	29.947	29.981	30.015	30.057	30.070	30.068	30.083	30.119	30.137	30.153	30.162	30.171	30.188	30.191	30.182	30.176	30.159	30.130	23
24	30.113	30.086	30.062	30.018	.947	.898	.859	.814	29.794	29.743	29.677	29.641	29.601	29.668	29.632	29.666	29.689	29.713	29.744	29.759	29.767	29.778	29.791	29.782	24
25	29.796	29.805	29.811	29.794	.783	.775	.781	.782	.785	.772	.748	†.715	.700	.673	.652	.627	.606	.568	.547	.514	.480	.455	.432	.390	25
26	.363	.354	.346	.328	.308	.295	.296	.293	.298	.302	.316	.319	.330	.352	.369	.379	.390	.400	.415	.426	.434	.442	.453	.465	26
27	.475	.502	.516	.517	.520	.528	.536	29.554	29.578	29.588	29.602	29.593	29.595	.607	.632	.655	.678	.709	.728	.753	.772	.804	.835	.845	27
28	.873	.904	.919	.930	.939	.954	.978	30.002	30.013	30.025	30.022	30.011	30.008	.995	.991	.986	.978	.956	.939	.910	.885	.843	.797	.761	28
29	.735	.713	.700	.671	.640	.627	.614	29.603	29.599	29.603	29.605	29.592	29.590	.595	.606	.623	.635	.646	.665	.684	.701	.713	.727	.730	29
30	.738	.755	.765	.752	.745	.760	.768	.767	29.767	29.762	29.738	29.716	29.696	29.668	29.636	29.602	29.570	29.531	29.488	29.447	29.426	29.408	29.415	29.496	30
31	29.560	29.628	29.678	29.725	29.771	29.838	29.895	29.964	30.009	30.058	30.085	30.107	30.136	30.173	30.203	30.235	30.253	30.276	30.282	30.298	30.313	30.322	30.327	30.320	31

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	42.0	41.7	41.3	42.4	41.1	40.1	41.0	41.1	41.6	42.0	43.7	43.6	45.2	46.2	45.0	42.9	41.2	39.5	38.0	35.3	35.5	36.7	36.6	36.0
2	36.2	37.0	37.8	38.2	38.6	39.0	39.4	40.0	40.6	42.0	45.7	46.4	47.0	46.7	46.6	45.9	45.0	44.4	43.0	42.0	41.0	41.5	41.7	43.1
3	43.2	43.2	43.4	43.8	44.2	44.4	44.2	44.9	44.9	45.4	46.1	45.6	46.0	45.7	45.4	45.6	45.6	45.3	45.3	45.2	45.3	45.4	45.2	45.0
4	44.9	44.4	43.9	43.5	43.5	43.1	43.1	43.0	43.1	43.6	44.4	44.8	45.6	45.5	45.0	44.7	44.1	43.9	43.7	43.6	43.2	43.4	42.9	42.9
5	43.0	43.1	42.4	41.7	41.1	40.3	39.1	39.7	40.0	41.1	42.9	42.8	43.4	43.4	43.2	43.2	42.7	42.1	42.1	41.8	42.0	39.9	40.3	41.4
6	42.3	43.1	44.3	44.8	44.2	44.3	44.1	44.8	45.9	47.0	49.6	50.8	52.2	53.0	52.3	52.0	51.1	51.0	50.2	48.8	48.0	46.4	44.7	44.0
7	42.9	42.8	42.7	42.0	41.3	40.9	40.0	40.0	41.7	42.5	44.2	46.0	47.0	47.4	47.0	46.4	46.1	45.7	45.1	41.8	41.2	40.6	39.3	38.1
8	37.7	37.3	37.8	37.5	37.7	38.0	38.2	38.0	37.7	40.1	43.7	44.3	45.8	47.5	48.0	46.4	44.9	44.1	43.3	43.6	43.8	43.7	43.1	41.0
9	41.0	41.3	41.3	41.4	41.8	43.8	44.1	44.1	44.6	45.6	47.7	48.1	48.9	*	*	†43.9	42.5	41.0	39.9	38.3	*	†38.2	†36.6	†36.5
10	37.0	37.7	37.3	36.4	35.0	34.3	34.2	35.3	36.0	37.1	38.0	38.9	39.0	39.1	39.0	38.9	38.8	37.1	†35.1	†33.9	33.3	32.3	32.2	33.0
11	32.0	31.5	29.9	30.0	30.7	30.9	31.7	32.3	33.4	34.1	36.0	37.1	39.0	40.1	40.6	39.2	38.8	38.9	39.3	40.6	42.0	43.9	45.3	46.6
12	47.1	47.5	47.6	47.7	47.7	48.0	48.1	48.3	50.0	49.3	49.5	48.2	48.0	47.0	46.4	44.3	43.0	41.9	40.8	40.0	38.7	38.5	37.9	36.9
13	38.1	38.9	39.6	37.8	38.6	39.5	39.0	37.4	36.6	38.1	40.6	41.5	42.4	42.4	42.8	41.1	40.2	39.4	38.0	37.0	35.6	34.7	34.1	33.6
14	33.3	33.3	33.0	32.9	33.1	31.9	33.8	34.7	35.5	36.9	38.0	39.8	42.0	42.4	41.7	39.0	37.8	36.8	35.9	35.5	34.4	33.1	32.7	32.0
15	32.0	31.9	31.1	30.6	30.2	29.5	30.3	31.4	32.8	34.0	35.2	37.2	38.8	39.2	39.4	39.6	39.4	40.9	42.7	42.1	42.2	43.6	44.1	44.3
16	43.9	44.9	45.6	44.7	43.8	43.4	43.8	44.0	44.2	45.2	46.0	46.8	47.5	49.1	47.8	47.0	47.5	48.3	48.8	47.7	47.6	48.0	48.1	47.8
17	47.8	46.4	46.9	46.3	46.3	44.1	44.1	43.6	42.5	43.6	44.4	45.5	45.9	45.8	46.2	46.5	46.2	46.0	46.6	46.9	46.0	45.7	43.9	44.4
18	46.0	44.0	43.1	42.0	42.1	41.1	40.4	39.9	39.1	40.0	42.7	44.0	44.7	45.0	44.5	42.7	40.8	38.3	35.8	34.1	33.0	33.2	32.8	32.9
19	32.3	32.7	33.8	33.8	33.3	33.1	33.2	32.5	32.4	32.5	33.0	32.4	34.0	34.5	35.6	36.0	36.4	36.5	37.0	37.2	37.6	37.8	38.1	38.6
20	38.5	38.9	39.0	39.1	39.2	39.2	39.4	39.6	39.9	40.6	41.3	42.1	43.0	43.0	43.1	42.8	42.1	41.9	41.6	41.1	41.1	41.0	40.7	40.1
21	40.2	40.0	40.3	40.1	40.6	40.2	40.8	40.9	41.1	41.9	42.3	42.7	43.6	44.1	44.8	44.5	44.0	44.2	44.0	44.1	44.1	44.0	43.9	43.6
22	43.8	43.7	43.8	43.6	43.6	43.9	44.0	44.2	45.1	46.0	46.1	46.5	47.8	48.1	48.3	48.4	48.9	48.6	48.9	48.6	48.5	48.5	48.3	48.4
23	48.6	48.0	48.7	49.0	48.6	45.7	44.6	43.1	41.9	42.2	43.3	43.9	44.1	44.0	43.0	42.1	40.4	40.1	40.0	39.0	38.1	38.7	38.0	36.6
24	36.0	36.0	37.0	38.1	39.5	40.2	41.1	42.1	42.8	42.3	43.7	44.5	46.1	45.6	43.6	42.1	38.8	38.1	37.3	37.0	36.7	36.1	35.1	34.0
25	34.5	34.0	32.3	32.4	32.0	31.8	31.1	31.0	31.2	32.7	34.9	37.0	38.0	38.3	38.3	36.4	35.9	35.0	35.0	35.5	35.4	35.8	33.9	33.4
26	33.7	33.7	33.6	32.2	31.8	33.0	32.0	32.8	33.2	34.9	37.3	38.8	38.9	39.0	38.9	37.1	36.1	36.0	35.3	35.1	35.8	35.8	34.1	34.6
27	33.9	33.7	33.1	33.1	31.9	31.7	31.3	31.1	31.6	33.8	35.1	35.2	36.6	37.6	37.9	36.1	35.2	34.3	34.2	34.0	33.6	33.0	32.8	32.8
28	32.7	32.9	32.0	31.4	30.9	36.1	27.9	30.1	31.0	32.4	34.5	35.1	36.6	36.5	36.1	35.9	34.9	33.0	33.3	33.6	34.8	35.7	37.0	38.1
29	39.7	40.8	41.8	44.0	45.3	46.1	47.0	47.8	48.9	49.9	50.3	52.5	52.8	52.0	52.0	51.2	50.4	49.4	48.4	47.1	45.9	45.3	46.1	46.0
30	46.0	46.1	46.4	45.9	46.4	46.5	46.7	47.2	47.9	49.1	50.2	50.1	50.3	50.5	50.0	49.9	50.0	50.1	50.5	51.1	50.4	49.3	48.9	42.5
31	42.9	42.9	42.8	42.8	42.7	42.2	41.9	41.1	41.1	42.0	43.5	44.1	45.0	45.1	44.8	43.5	41.6	40.8	39.0	37.2	36.5	35.0	36.0	34.3

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
40.0	40.0	40.0	41.5	40.3	39.6	40.4	40.7	41.0	41.2	43.1	42.9	43.1	43.5	42.1	40.8	39.6	38.5	37.5	35.0	35.1	36.1	36.0	35.1	1
35.6	36.4	37.1	37.8	38.0	38.2	38.6	39.0	39.5	40.6	43.0	43.6	43.1	42.9	43.1	43.3	42.4	41.5	41.0	40.3	39.8	40.2	40.5	41.8	2
42.0	42.3	42.2	42.9	43.1	43.3	43.1	43.5	43.9	44.1	44.4	44.7	44.7	44.6	44.9	45.0	45.0	44.8	44.7	44.6	44.5	44.4	44.0	43.8	3
43.6	43.4	43.0	42.8	42.7	42.6	42.5	42.1	42.2	42.2	42.8	42.8	43.1	43.0	43.0	43.0	42.9	42.8	42.7	42.5	42.2	42.2	42.0	42.1	4
42.0	41.7	41.1	40.6	40.1	39.5	38.3	39.0	39.6	40.1	41.8	41.7	42.0	41.9	42.1	42.0	41.8	41.2	41.2	41.0	40.9	38.7	39.3	40.0	5
40.8	41.3	41.9	42.0	43.0	43.1	43.0	43.8	45.0	46.3	48.7	49.8	50.6	51.1	50.6	50.3	49.2	48.0	47.8	46.6	45.4	43.9	42.7	41.8	6
41.0	40.3	40.1	40.0	39.2	39.0	38.4	38.5	39.8	40.3	42.1	43.4	44.0	44.7	44.2	43.7	43.8	43.4	43.0	40.0	40.2	40.0	39.0	37.9	7
37.1	36.8	36.8	36.3	36.4	36.6	36.8	36.7	36.5	38.0	40.0	41.0	42.3	43.6	43.7	43.0	42.5	42.0	41.6	41.8	41.9	41.9	41.1	39.9	8
39.5	40.0	40.0	40.1	40.6	41.8	42.1	42.2	42.3	43.2	44.2	44.0	44.9	*	*	†41.7	40.7	39.6	38.7	37.7	*	†37.7	†36.1	†36.2	9
36.1	36.3	36.2	35.4	34.2	33.7	33.6	34.5	35.0	36.0	36.7	36.8	36.9	36.7	36.3	36.4	36.8	35.8	†34.6	†33.6	32.7	32.0	32.1	32.8	10
31.5	31.2	*	30.0	30.1	30.6	31.2	*	*	33.5	35.2	36.2	37.8	38.8	39.1	38.3	38.0	38.0	38.5	39.5	40.2	42.0	43.1	44.3	11
45.0	45.6	46.0	46.5	46.8	47.0	47.1	47.7	48.1	45.3	45.1	44.3	43.4	43.0	41.9	40.8	39.5	38.6	38.0	37.4	37.0	37.2	36.9	35.9	12
36.7	37.1	38.1	37.0	37.8	38.2	37.4	36.8	35.9	37.0	38.7	39.3	39.8	39.9	39.8	38.5	37.9	37.5	36.5	35.8	34.9	33.7	33.3	33.1	13
32.9	32.7	32.4	32.5	32.8	31.0	33.0	33.5	34.1	35.0	36.0	37.3	38.9	39.1	38.9	37.7	37.0	35.5	35.0	34.9	33.8	32.9	32.1	31.8	14
31.7	31.6	*	*	30.1	29.1	30.0	...	*	...	35.0	36.6	37.7	38.0	38.0	38.1	38.1	39.2	40.2	40.2	40.8	41.8	42.5	43.1	15
43.0	43.7	44.2	43.6	43.0	42.1	42.0	42.0	42.1	42.7	43.3	44.0	44.7	45.8	44.9	44.0	44.0	44.8	45.1	45.2	45.3	45.9	46.1	46.0	16
46.0	45.1	45.1	45.0	44.8	43.1	43.1	42.3	41.8	42.4	42.9	43.1	42.9	43.1	43.8	43.9	43.8	44.0	44.5	44.9	44.6	44.1	43.0	43.0	17
43.2	42.0	41.0	40.3	40.1	39.5	39.0	38.2	38.0	38.6	40.4	41.1	41.9	42.0	41.9	40.7	39.2	37.6	35.5	33.5	32.7	33.0	32.5	32.9	18
32.1	32.5	33.7	33.7	33.2	33.1	33.0	32.5	32.4	32.3	32.8	32.3	33.9	34.2	35.0	35.7	36.1	36.1	36.8	37.0	37.2	37.6	38.0	38.1	19
38.2	38.6	38.9	39.0	39.0	39.0	39.1	39.2	39.6	40.3	40.9	41.5	42.2	42.3	42.4	42.0	41.5	41.0	40.9	40.4	40.2	40.2	40.0	39.7	20
39.9	39.7	39.7	39.6	39.9	39.8	39.9	40.0	40.2	40.7	41.3	42.0	43.0	43.7	44.2	44.0	43.6	43.9	43.5	43.8	43.8	43.6	43.4	43.2	21
43.2	43.1	43.0	43.0	42.9	43.0	43.0	43.3	44.0	44.5	44.8	45.0	45.9	46.2	46.7	47.0	47.1	47.0	47.0	46.9	46.7	46.6	46.4	46.0	22
46.1	46.0	46.8	47.2	47.5	43.0	41.8	40.0	38.5	38.4	39.5	39.6	39.7	39.9	39.1	38.8	37.6	37.1	37.7	36.5	36.1	36.7	36.1	35.0	23
34.5	34.6	35.5	36.2	37.0	37.6	38.8	39.3	40.0	40.7	41.6	42.3	43.4	40.6	37.9	*	35.5	34.0	...	*	...	†35.5	32.9	32.5	24
32.5	32.2	31.4	31.0	30.7	30.5	30.4	30.1	*	†31.7	*	34.8	35.0	35.0	35.5	34.4	34.1	33.5	33.7	34.0	34.0	34.0	33.2	33.0	25
33.1	33.2	33.0	31.9	*	†32.0	...	*	...	33.0	35.3	35.9	35.0	35.9	35.2	34.2	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.5	33.1	32.7	26
32.0	31.8	31.1	31.0	30.1	30.0	29.7	29.0	29.6	31.4	32.5	32.5	33.4	33.6	33.8	32.9	32.1	31.5	31.7	31.6	31.4	31.1	30.9	30.5	27
30.1	30.0	29.5	29.5	28.8	28.1	26.5	28.5	29.0	30.7	32.0	32.1	33.9	33.9	33.8	33.4	33.2	32.7	33.0	33.1	34.0	35.0	36.3	37.7	28
39.1	40.1	41.1	43.7	45.0	45.8	46.3	47.1	48.0	49.0	49.3	51.0	50.6	49.8	49.3	49.0	48.1	48.0	46.9	45.0	44.5	44.2	45.1	45.1	29
45.2	45.3	45.7	45.0	45.4	45.5	45.9	46.7	47.2	48.2	49.0	49.0	49.1	49.4	49.0	48.8	48.5	48.9	49.5	50.0	49.2	48.3	47.5	39.9	30
39.5	39.9	40.0	39.8	39.4	39.0	38.3	37.8	37.8	38.1	39.4	39.9	40.5	40.3	39.8	39.0	38.1	37.7	36.4	35.7	35.1	34.1	34.9	33.5	31

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard. ‡ Approximate

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28' N. LONG: 0°19' W.

WIND — DIRECTION IN NUMBERS {8=E 24=W 16=S 32=N}

DAYS	1 D	1 V	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	NOON D	NOON V	1 D	1 V
1	18	6·5	18	4	18	4·5	18	5·5	18	3	18	2	18	3	18	3	18	2	18	3	18	2	18	4	18	4
2	30	5·5	31	7·5	31	7·5	31	9·5	30	11	31	9·5	32	12	32	12	32	9·5	32	10·5	2	12	3	15	3	18
3	31	12	31	9·5	31	9·5	31	8·5	32	8·5	1	11	1	10·5	2	13	2	13	3	14	2	18	2	13	1	10·5
4	1	8·5	1	8·5	1	7·5	1	7·5	1	7·5	1	7·5	1	7·5	1	6·5	1	6·5	1	7·5	1	7·5	32	10·5	32	8·5
5	31	4·5	31	8·5	29	8·5	29	6·5	29	4·5	29	3	29	4·5	29	4	29	3	29	3	29	3	29	3	29	4
6	11	12	12	9·5	14	15	14	18	13	18	13	22	14	20	15	20	15	23	15	18	16	19	17	12	18	12
7	20	12	20	15	20	15	21	10·5	21	10·5	21	10·5	21	10·5	21	11	20	11	21	6·5	21	7·5	21	9·5	19	8·5
8	26	6·5	26	7·5	26	7·5	26	5·5	26	7·5	26	7·5	26	6·5	26	4·5	26	4·5	26	5·5	22	10·5	23	8·5	23	8·5
9	21	4·5	21	4	21	2	21	3	21	4·5	21	6·5	21	5·5	21	6·5	17	8·5	17	10·5	16	11	17	15	16	15
10	15	7·5	15	7·5	15	7·5	15	7·5	15	7·5	15	10·5	15	6·5	15	5·5	15	6·5	10	8·5	10	10·5	10	10·5	10	8·5
11	10	2	10	1·5	10	2	10	2	10	3	10	3	10	3	10	3	10	4	10	4	10	4	10	4	14	5·5
12	18	2·5	18	2·8	18	2·5	18	2·7	18	2·7	18	3·0	18	3·1	18	2·5	20	2·2	21	1·6	21	2·2	22	1·8	23	1·7
13	18	10·5	18	9·5	19	12	19	6·5	19	11	22	14	22	11	21	9·5	21	8·5	21	9·5	20	15	20	15	20	10·5
14	23	7·5	23	6·5	23	6·5	23	6·5	23	5·5	23	4·5	23	8·5	23	5·5	23	9·5	24	10·5	24	6·5	24	7·5	27	8·5
15	27	4	27	5·5	27	4	27	4	27	4	27	4·5	27	3	27	4	27	5·5	20	7·5	23	3	23	6·5	23	4·5
16	20	12	20	11	22	10·5	22	8·5	22	6·5	22	9·5	22	8·5	23	15	23	11	24	16	23	14	23	11	24	10·5
17	27	8·5	26	4	26	4·5	26	4	26	4·5	26	4	26	6·5	23	4·5	23	7·5	22	6·5	22	5·5	22	11	24	15
18	29	12	27	13	27	10·5	27	6·5	28	9·5	29	8·5	29	9·5	29	7·5	28	5·5	28	8·5	28	7·5	29	9·5	30	6·5
19	30	4	30	4	30	4	30	4	30	3	30	4	30	3	30	4	30	4	30	3	30	3	30	4·5	30	3
20	30	1·5	30	2	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	2	30	2	30	2	30	2	30	4
21	30	1·5	30	4	30	2	30	4	30	2	30	2	30	2	30	3	30	4·5	30	3	30	4	30	3	30	4
22	30	4·5	20	4·5	20	6·5	20	6·5	20	5·5	20	7·5	20	8·5	20	9·5	19	10·5	19	12	19	11	19	12	20	17
23	21	18	21	18	21	18	21	19	22	13	30	19	29	10·5	29	13	29	10·5	27	10·5	28	16	27	15	27	14
24	23	7·5	23	8·5	20	11	20	15	19	19	20	19	21	21	21	22	21	22	26	22	20	23	21	19	23	22
25	24	6·5	24	4·5	24	6·5	24	7·5	24	8·5	24	5·5	24	4·5	24	4·5	24	6·5	24	6·5	25	6·5	23	9·5	23	8·5
26	20	3	20	3	23	5·5	26	6·5	26	4	21	8·5	21	8·5	20	12	20	8·5	22	11	24	16	24	23	25	24
27	26	13	25	12	25	10·5	25	11	24	7·5	24	10·5	24	7·5	24	8·5	24	8·5	24	8·5	24	13	23	10·5	23	10·5
28	24	12	24	10·5	24	9·5	24	8·5	24	7·5	24	6·5	24	8	24	4·5	24	5·5	24	4·5	24	4·5	24	5·5	24	4·5
29	15	7·5	15	6·5	16	10·5	17	12	18	11	18	12	18	14	18	15	19	16	19	14	19	17	20	15	21	12
30	20	11	20	9·5	20	8·5	20	10·5	20	12	20	10·5	20	10·5	18	7·5	18	12	17	12	18	19	18	17	18	22
31	27	2·8	26	2·5	25	1·9	26	2·0	26	2·0	26	2·1	26	1·9	26	1·9	26	2·2	27	1·9	26	2·3	26	2·0	26	1·8

RAINFALL — GAUGE {HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 2·0 FEET.}

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	.	.	.	.	.	.	.045	.015	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.030	.005	.010	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.005	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.050	.090	.010	.070	.005	.005	.010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.020	.025	.035	.005	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.025	.045	.	.	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.025	.040	.	.	.	.	.	.005 Dew .010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dew .005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.005
16	.	.	.005	.	.010	.005	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.005	.010	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.038	.	.	.	.002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.025	.005
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.075	.075	.090	.100
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.030	.040	.	.015	.	.010	.025	.005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.010	.060	.030	.015	.010
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.030	.040	.	.080	.105	.145	.090	.100	.010	.010	.010	.015	.	.	.005	.030	.005	.010	.	.030	.160	.140	.145	.120

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard.

HOURLY VALUES December 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

DAYS	2 D	2 V	3 D	3 V	4 D	4 V	5 D	5 V	6 D	6 V	7 D	7 V	8 D	8 V	9 D	9 V	10 D	10 V	11 D	11 V	MIDT D	MIDT V	DAYS
1	28	7·5	29	6·5	28	6·5	28	6·5	1	3	1	3	1	3	1	4	30	7·5	30	7·5	30	4·5	1
2	3	1·7	3	1·2	2	1·4	1	1·4	1	1·6	1	1·5	1	1·5	1	1·1	1	9·5	32	9·5	32	9·5	2
3	32	1·1	32	9·5	32	8·5	32	7·5	32	9·5	1	8·5	1	9·5	1	9·5	1	1·1	1	1·1	1	8·5	3
4	31	7·5	31	5·5	31	4·5	31	4·5	31	7·5	31	7·5	31	5·5	31	4·5	31	4·5	31	5·5	31	4	4
5	29	3	29	1·5	29	2	29	2	29	3	29	4	29	4	29	4·5	10	7·5	12	7·5	12	10·5	5
6	18	1·6	18	1·4	21	1·1	20	1·1	22	1·7	22	1·4	22	1·1	22	1·3	22	10·5	21	1·1	21	1·2	6
7	19	7·5	19	7·5	19	6·5	19	7·5	19	4	29	9·5	29	5·5	29	4·5	29	4·5	29	5·5	26	7·5	7
8	22	10·5	23	9·5	23	5·5	21	7·5	21	4·5	21	4·5	21	9·5	21	5·5	21	5·5	21	3	21	4	8
9	16	1·5	16	10·5	16	7·5	16	6·5	16	4	16	5·5	16	4·5	16	5·5	16	4	16	4	16	4·5	9
10	10	10·5	10	10·5	10	8·5	10	6·5	10	2	10	3	10	2	10	4·5	10	2	10	4	10	3	10
11	16	8·5	17	4·5	17	8·5	17	6·5	17	5·5	17	8·5	17	11	17	1·5	17	1·7	18	1·8	18	2·3	11
12	23	1·6	22	10·5	22	11	22	10·5	21	1·2	21	1·3	22	1·2	22	7·5	22	6·5	22	5·5	22	7·5	12
13	20	10·5	21	1·3	22	9·5	22	9·5	23	6·5	23	8·5	23	6·5	23	4	23	7·5	23	5·5	23	5·5	13
14	27	9·5	27	7·5	27	4·5	27	5·5	27	4·5	27	4	27	6·5	27	5·5	27	4·5	27	5·5	27	4·5	14
15	22	7·5	22	8·5	20	8·5	18	11·1	18	1·4	18	1·4	19	1·2	19	1·4	19	1·2	20	1·3	20	1·4	15
16	23	1·2	24	1·8	24	1·7	25	1·6	26	1·5	26	2·0	26	1·7	27	1·6	28	1·6	28	1·5	28	9·5	16
17	24	9·5	22	1·1	23	10·5	23	1·4	23	8·5	23	7·5	23	10·5	24	10·5	25	8·5	25	6·5	27	9·5	17
18	30	4·5	30	3	30	3	30	4	30	2	30	3	30	4·5	30	3	30	2	30	4	30	5·5	18
19	30	3	30	3	30	2	30	2	30	2	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	30	1·5	19
20	30	3	30	2	30	2	30	2	30	3	30	4	30	4	30	4	30	2	30	1·5	30	4	20
21	30	4·5	30	3	30	2	30	2	30	1·5	30	3	30	3	30	3	30	4	30	4	30	5·5	21
22	19	2·0	19	1·8	20	1·9	20	1·9	20	1·7	20	1·6	20	1·6	20	2·0	20	1·6	20	1·8	21	1·8	22
23	28	1·1	27	8·5	26	5·5	26	7·5	26	5·5	26	4·5	26	6·5	26	5·5	26	7·5	23	9·5	23	6·5	23
24	26	3·0	27	2·8	26	2·3	26	2·3	26	2·5	26	1·8	26	1·5	25	1·4	25	1·5	25	10·5	24	5·5	24
25	23	6·5	21	7·5	21	5·5	21	6·5	20	6·5	20	4·5	20	4	20	4·5	20	3	20	3	20	3	25
26	24	1·9	24	1·5	24	1·3	24	1·2	24	1·8	24	1·2	24	1·3	23	1·5	24	1·2	26	1·3	26	1·4	26
27	25	1·3	24	1·5	24	1·1	24	10·5	24	10·5	24	1·2	24	1·1	24	1·1	24	7·5	24	8·5	24	1·2	27
28	24	4·5	24	4·5	24	5·5	18	10·5	18	6·5	17	7·5	14	7·5	14	9·5	14	10·5	15	1·2	15	1·7	28
29	21	1·2	21	1·2	22	1·6	23	1·2	22	1·3	21	10·5	21	10·5	21	10·5	21	10·5	20	7·5	20	10·5	29
30	17	2·0	17	2·2	17	2·3	16	2·0	16	2·1	16	1·8	16	1·8	19	1·8	19	1·2	22	1·8	26	2·8	30
31	26	1·8	26	1·7	25	1·2	25	10·5	25	10·5	25	7·5	25	6·5	25	6·5	25	5·5	25	5·5	23	4·5	31

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·225	·228	·232	·252	·241	·238	·244	·249	·250	·249	·271	·268	·254	·253	·235	·231	·225	·222	·218	·201	·200	·205	·205	·195
2	·202	·208	·212	·222	·222	·222	·225	·226	·230	·237	·247	·252	·235	·234	·239	·251	·241	·230	·234	·231	·231	·234	·238	·250
3	·253	·260	·255	·265	·265	·267	·265	·265	·274	·273	·273	·285	·280	·282	·292	·292	·292	·291	·288	·287	·284	·281	·273	·271
4	·267	·269	·268	·267	·264	·267	·265	·257	·258	·252	·256	·251	·250	·248	·253	·257	·262	·262	·262	·259	·260	·255	·256	·258
5	·255	·248	·243	·240	·236	·233	·223	·230	·239	·236	·252	·251	·251	·249	·255	·253	·255	·248	·248	·247	·243	·221	·229	·231
6	·238	·239	·239	·236	·263	·263	·264	·273	·288	·306	·332	·346	·348	·356	·346	·343	·327	·299	·302	·291	·272	·258	·251	·240
7	·235	·223	·220	·225	·217	·216	·215	·217	·224	·226	·244	·252	·253	·264	·260	·254	·260	·255	·252	·227	·237	·230	·234	·225
8	·214	·212	·206	·200	·206	·201	·201	·203	·202	·206	·213	·221	·233	·240	·237	·240	·244	·243	·244	·244	·244	·245	·235	·233
9	·225	·232	·232	·234	·239	·242	·245	·247	·243	·252	·250	·242	·254	·*	·*	·230	·233	·227	·221	·219	·*	·220	·207	·210
10	·202	·198	·201	·196	·188	·186	·186	·191	·193	·199	·203	·196	·197	·193	·186	·186	·197	·196	·195	·189	·178	·177	·181	·184
11	·170	·171	·*	·167	·157	·166	·167	·*	·*	·185	·197	·203	·214	·221	·221	·222	·220	·219	·225	·230	·229	·245	·253	·265
12	·274	·282	·290	·301	·308	·309	·311	·323	·312	·258	·252	·247	·232	·233	·219	·217	·206	·201	·199	·196	·202	·207	·207	·199
13	·202	·202	·213	·210	·218	·215	·207	·211	·203	·207	·214	·216	·217	·219	·213	·205	·203	·205	·199	·196	·195	·182	·181	·182
14	·182	·178	·175	·180	·183	·189	·178	·178	·181	·183	·190	·196	·205	·205	·207	·212	·210	·194	·194	·196	·187	·185	·174	·177
15	·175	·174	·*	·*	·166	·153	·161	·*	·*	·156	·202	·210	·214	·216	·214	·213	·216	·220	·222	·228	·239	·244	·254	·263
16	·266	·269	·273	·269	·267	·253	·246	·244	·244	·245	·250	·263	·262	·271	·263	·253	·248	·257	·250	·271	·275	·283	·286	·288
17	·288	·284	·278	·283	·279	·266	·266	·255	·257	·257	·257	·250	·243	·248	·259	·257	·259	·265	·269	·274	·278	·270	·266	·260
18	·248	·244	·233	·231	·226	·224	·222	·212	·217	·218	·226	·226	·234	·233	·236	·237	·221	·217	·205	·185	·182	·186	·181	·187
19	·180	·183	·192	·192	·188	·189	·186	·185	·184	·181	·184	·182	·194	·196	·197	·206	·208	·208	·216	·218	·216	·222	·227	·224
20	·227	·231	·236	·237	·236	·236	·234	·235	·240	·247	·251	·255	·259	·262	·263	·257	·255	·247	·248	·243	·238	·239	·239	·240
21	·243	·241	·237	·238	·238	·241	·235	·236	·238	·240	·248	·259	·269	·280	·282	·280	·279	·283	·277	·282	·282	·279	·275	·275
22	·272	·271	·267	·272	·268	·266	·265	·268	·274	·276	·282	·281	·286	·289	·299	·305	·301	·302	·299	·300	·296	·294	·292	·281
23	·262	·285	·297	·303	·315	·247	·233	·214	·200	·195	·203	·199	·199	·203	·199	·203	·196	·190	·202	·190	·191	·197	·192	·186
24	·184	·186	·191	·193	·194	·198	·221	·213	·217	·236	·239	·244	·251	·203	·175	·*	·175	·156	- -	·*	- - -	·202	·161	·166
25	·161	·160	·163	·153	·151	·150	·157	·151	·*	·165	·*	·179	·173	·170	·179	·178	·178	·174	·178	·179	·180	·177	·181	·183
26	·182	·184	·181	·177	·*	·167	- - -	·*	- - -	·165	·184	·181	·165	·179	·168	·167	·159	·160	·162	·163	·161	·168	·177	·163
27	·157	·156	·148	·146	·140	·140	·139	·126	·133	·148	·155	·155	·159	·153	·155	·155	·149	·146	·149	·149	·150	·149	·147	·141
28	·134	·131	·128	·134	·124	·117	·112	·127	·127	·147	·152	·149	·167	·168	·171	·166	·169	·182	·184	·183	·186	·196	·206	·221
29	·232	·239	·249	·281	·295	·305	·306	·315	·323	·335	·339	·354	·340	·330	·318	·320	·308	·317	·303	·274	·277	·277	·288	·289
30	·292	·293	·299	·288	·292	·293	·300	·313	·318	·326	·332	·333	·334	·339	·334	·330	·322	·331	·342	·347	·335	·326	·311	·218
31	·207	·214	·217	·213	·207	·205	·196	·193	·193	·192	·199	·202	·206	·201	·196	·192	·195	·194	·188	·193	·189	·186	·191	·182

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.